

РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАСКОПОК

ЗАКОН ШТАТА WASHINGTON О РАСКОПКАХ
И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ В ОТРАСЛИ

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПО
КОММУНАЛЬНЫМ УСЛУГАМ WASHINGTON

**Надо знать, где копать.
Позвоните , прежде
чем начинать раскопки.**



Publication date: 4/2021

Предисловие

Данное руководство по безопасности раскопок содержит некоторые разделы кодекса Washington, а также регламенты и полную версию закона о копании — Свод законов штата Washington с поправками (Revised Code of Washington, RCW) 19.122. Кроме того, в нем содержится информация, предоставленная Координационным советом по коммунальным услугам штата Washington (Washington Utilities Coordinating Council, WUCC), некоммерческой организацией, созданной в 1972 году, об использовании колл-центра 811, а также подробная информация о соблюдении закона о раскопках штата Washington. Включены также веб-ссылки на национальные передовые методы предотвращения ущерба.

Целью данной общештатной организации коммунальных служб, правительственных ведомств, подрядных организаций, экскавационных и других заинтересованных организаций и лиц является сотрудничество в целях снижения ущерба, наносимого объектам коммунального хозяйства в интересах безопасности населения и имущества.

С увеличением количества подземных коммуникаций WUCC работает над упорядоченным планированием и установкой углубленных объектов.

Эта брошюра доступна для всех в штате Washington, чтобы помочь уменьшить ущерб, нанесенный коммунальным службам, избежать перебоев в обслуживании, защитить работника и общественность.

Благодарность

Комиссия по коммунальным услугам и транспорту штата Washington (Washington Utilities and Transportation Commission), Координационный совет по коммунальным услугам штата Washington (Washington Utilities Coordinating Council), Washington 811, Координационный совет по коммунальным услугам Inland Empire (Inland Empire Utility Coordinating Council), Центр уведомлений о коммунальных

услугах в северо-западной части штата Washington (Northwest Utility Notification Center) и Правовой комитет по безопасности раскопок штата Washington (Washington State Dig Law Safety Committee)



Содержание

- 5 Глава 19.122 — Закон штата Washington о раскопках
- 40 Ресурсы
- 42 Основные термины и определения
- 44 Руководство по безопасным раскопкам
- 44 Семь основных шагов к безопасности раскопок
- 44 На частной собственности не всегда есть разметка
- 45 Требования и передовые методы подачи запросов касательно локации
- 49 Передовые методы сохранения локационных меток
- 50 Зона допуска
- 52 Требования к операторам объектов в отношении домовых водопроводных вводов
- 53 Сообщение об ущербе
- 54 Правовой комитет по безопасности раскопок штата Washington
- 54 Как подать жалобу на основании Закона о раскопках
- 56 Природный газ
- 62 Электричество
- 67 Водопровод, канализация и штормовые линии
- 73 Оптоволоконные линии

Дополнения к RCW 19.122, вступающие в силу с 11 июня 2020 г.

1. Изменение состава Правового комитета по безопасности раскопок штата Washington путем отстранения представителя страховой компании и привлечения представителя по вопросам водоснабжения/канализационных услуг. Общее число представителей в Комитете по вопросам безопасности будет по-прежнему составлять 13 человек.
2. Изменить состав коллегий по рассмотрению жалоб, с тем чтобы в них продолжали входить пять членов, имеющих равное число экскаваторов и операторов объектов, но не имеющих полномочий на наличие в каждой коллегии представителя по вопросам трубопроводов и представителя страховой компании.
3. Добавить формулировку к определению «разметка», предусматривающую, что «локационная разметка не требует указания глубины объектов».
4. Добавить формулировку, требующую от экскавационных компаний звонить на 911 в случаях повреждения подземного объекта в дополнение к звонку на 811, а также предпринимать разумную попытку уведомить владельца подземного объекта.
5. Удалены даты истечения сроков действия, привязанные к Правовому комитету по безопасности раскопок штата Washington.

Глава 19.122 RCW

ПОДЗЕМНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

Разделы

- 19.122.010 Цель.
- 19.122.020 Определения.
- 19.122.027 Одночисловая локационная служба — Единственная бесплатная общештатная телефонная линия.
- 19.122.030 Обязанности экскавационной компании и оператора объекта перед земляными работами.
- 19.122.031 Исключенные работы.
- 19.122.033 Уведомление о проведении земляных работ для трубопроводных компаний.
- 19.122.035 Обязанности трубопроводной компании после уведомления о земляных работах — Обследование — Информирование об ущербе — Уведомление местных служб экстренного реагирования.
- 19.122.040 Подземные сооружения, определенные в конкурсном предложении или контракте — Обязанность экскавационной компании принимать разумные меры предосторожности — Ответственность за ущерб — Гонорары адвокатов.
- 19.122.045 Освобождение от ответственности.
- 19.122.050 Ущерб, нанесенный подземному сооружению — Уведомление от экскавационной компании — Ремонт или перемещение сооружения.
- 19.122.053 Отчет об ущербе, нанесенном подземному сооружению.

- 19.122.055 Неуведомление одночисловой локационной службы — Гражданский штраф в случае нанесения ущерба.
- 19.122.070 Гражданские штрафы — Возмещение ущерба в тройном размере — Ненарушение существующих средств правовой защиты.
- 19.122.075 Повреждение или снятие постоянной разметки — Гражданская ответственность.
- 19.122.080 Отказ от требований об уведомлении и разметке
- 19.122.090 Раскопки без действующего кода подтверждения земляных работ — Штраф.
- 19.122.100 Нарушение RCW 19.122.090 — Аргумент в свою защиту.
- 19.122.110 Ложный код подтверждения земляных работ — Штраф.
- 19.122.120 Одночисловая локационная служба для предоставления кода подтверждения земляных работ.
- 19.122.130 Комиссия по заключению договоров с некоммерческой организацией — Комитет по безопасности — Обзор нарушений положений главы.
- 19.122.140 Полномочия Комиссии — Получение уведомления о нарушении положений главы — Перенаправление к генеральному прокурору.
- 19.122.150 Полномочия Комиссии — Нарушения положений главы — Штрафные санкции.

- 19.122.160 Счет для предотвращения ущерба.
- 19.122.170 Счет для предотвращения ущерба
— Использование средств.
- 19.122.180 Счет для предотвращения ущерба
— Депонирование штрафов.
- 19.122.901 Короткое название—2011 с 263.

RCW [19.122.010](#)

Цель.

В этой главе, в которой изложены положения о предотвращении ущерба, наносимого подземным коммунальным сооружениям, законодательный орган намеревается защищать здоровье и безопасность населения, предотвращать нарушение функционирования жизненно важных коммунальных служб с помощью комплексной программы предотвращения ущерба, которая включает в себя:

- (1) назначение ответственности за уведомление о предлагаемых земляных работах, локация и разметка подземных коммуникаций, а также за сообщение о повреждениях и их устранение;
- (2) принятие мер предосторожности при строительстве и земляных работах вблизи опасных трубопроводов для жидкостей и газа;
- (3) расширение знаний работников и общественности о безопасных методах выполнения работ;
- (4) сбор и анализ данных о повреждениях;
- (5) рассмотрение предполагаемых нарушений; и
- (6) обеспечение выполнения условий этой главы.

[[2011 с 263 § 1](#); [1984 с 144 § 1](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—2011 с 263: «К 1 декабря 2015 года Комиссия по коммунальным услугам и транспорту должна отчитаться перед соответствующими комитетами законодательного органа об эффективности программы предотвращения ущерба, созданной в соответствии с разделом [19.122](#) RCW. Законодательный доклад, требуемый в соответствии с этим разделом, должен включать анализ данных об ущербе, сообщаемых в соответствии со статьей 20 этого закона». [[2011 с 263 § 26](#).]

Дата вступления в силу—2012 с 96; 2011 с 263:

«За исключением статьи 18 настоящего Закона (глава 263 «Законы 2011 года»), настоящий Закон вступает в силу с 1 января 2013 года». [[2012 с 96 § 2](#); [2011 с 263 § 27.](#)]

RCW [19.122.020](#)

Определения.

Определения, содержащиеся в этом разделе, используются по всей главе, если только контекст явно не требует иного.

- (1) «Отверстие для штанги» означает отверстие, проделанное в грунте или на асфальте с помощью ручной штанги для конкретной цели испытания подповерхностной атмосферы с помощью индикатора горючих газов.
- (2) «Рабочий день» означает любой день, кроме субботы, воскресенья или законного местного, штатного или федерального праздника.
- (3) «Комиссия» означает комиссию по коммунальным услугам и транспорту.
- (4) «Повреждение» включает в себя существенное ослабление конструкционной или боковой опоры подземного сооружения, проникновение, ухудшение или разрушение любого подземного защитного покрытия, корпуса или другого защитного устройства; или разделение (частичное или полное) любого подземного сооружения в той мере, в какой владелец проекта или оператор пострадавшего объекта определит необходимость в ремонте.
- (5) «Аварийная ситуация» означает любое состояние, представляющее собой явную и реальную опасность для жизни или имущества, или прекращение обслуживания клиентов.
- (6) «Конечный потребитель» означает любого потребителя коммунальных услуг или товаров, предоставляемых оператором объекта.
- (7) «Оператор оборудования» означает лицо, проводящее земляные работы.

(8) «Раскопки» и «земляные работы» означают любую операцию, включая установку знаков, в ходе которой земля, горная порода или другой материал перемещаются или иным образом передвигаются на земле или под землей.

(9) «Код подтверждения земляных работ» означает код или карту, выданный(-ую) одночисловой локационной службой для участка, на котором планируется проведение земляных работ. Код должен сопровождаться датой и временем его выдачи.

(10) «Экскавационная компания» означает любое лицо, которое непосредственно занимается земляными работами.

(11) «Оператор объекта» означает любое лицо, которое владеет подземным сооружением или занимается предоставлением любых коммунальных услуг или товаров на возмездной основе. В понятие «оператор объекта» не входит потребитель коммунальных услуг, которому принадлежит домовая водопроводный ввод, заканчивающийся на главной линии электропередач оператора объекта.

(12) «Газ» означает природный газ, легковоспламеняющийся газ, токсичный или коррозионный газ.

(13) «Опасная жидкость» означает:

(а) нефть, нефтепродукты или безводный аммиак согласно определениям этих терминов в ст. 49 свода федеральных нормативных актов США (Code of Federal Regulations, C.F.R.), часть 195, вступившая в силу 1 марта 1998 г.;

(b) двуокись углерода и

(c) другие вещества, обозначенные как опасные секретарем по транспорту и включенные комиссией в список путем отсылки по правилам.

(14) «Идентифицированное, но непреодолеваемое подземное сооружение» означает подземное сооружение, которое было идентифицировано, но локация которого не может быть установлена с разумной точностью.

(15) «Большой проект» означает проект, превышающий семьсот линейных футов.

(16) «Обнаруживаемое подземное сооружение» означает подземное сооружение, которое может быть размечено с разумной точностью.

(17) «Разметка» означает использование вешек, краски или других четко идентифицируемых материалов для обозначения местоположения подземных сооружений в соответствии с действующим стандартом цветových кодов American public works association. Разметка должна включать идентификационные буквы, указывающие на конкретный тип подземного сооружения. Разметка не должна указывать глубину залегания подземного сооружения, учитывая потенциальное изменение рельефа со временем.

(18) «Уведомление» или «уведомлять» означает установление контакта лично или по телефону, или другим электронным способом, и в отношении контакта с одночисловой локационной службой также приводит к получению действительного кода подтверждения земляных работ.

(19) «Одночисловая локационная служба» означает службу, с помощью которой лицо может уведомлять операторов объектов и запрашивать разметку подземных сооружений.

(20) «Лицо» означает физическое лицо, товарищество, обладателя франшизы, ассоциацию, корпорацию, штат, город, округ, населенный пункт, любое подразделение или орган штата, включая любое подразделение местного органа власти, а также его служащих, агентов или законных представителей.

(21) «Трубопровод» или «трубопроводная система» означает весь состав или части трубопроводного сооружения, по которым транспортируются опасные жидкости или газы, включая, в частности, магистральные трубы, клапаны и другие приспособления, соединенные с трубопроводом, насосные агрегаты, сварные узлы, связанные с насосными или компрессорными агрегатами, счетчики, станции подачи и их сварные узлы, а также буферные резервуары. «Трубопровод» или «трубопроводная система» не включает технологические или магистральные трубопроводы.

(22) «Трубопроводная компания» означает физическое или юридическое лицо, которое строит, владеет или эксплуатирует трубопровод для транспортировки опасных жидкостей или газа. «Трубопроводная компания» не включает в себя:

- (а) дистрибьюторские системы, принадлежащие и эксплуатируемые по франшизе для продажи, доставки или распределения природного газа в розницу; или
- (б) экскавационных или других подрядчиков, заключивших контракт с трубопроводной компанией.

(23) «Достаточная точность» означает локацию в пределах двадцати четырех дюймов от внешних размеров с обеих сторон подземного сооружения.

(24) «Домовой водопроводный ввод» означает подземное сооружение водоснабжения, ливневых стоков или канализации, расположенное в общественной полосе отвода или коммунальном сервитуте, который соединяет здание или владение конечного потребителя с подземным сооружением оператора объекта и заканчивается за пределами общественной полосы отвода или коммунального сервитута.

(25) «Магистральный трубопровод» означает заглубленный или надземный трубопровод, используемый для транспортировки опасной жидкости между резервуаром или перекачивающим трубопроводом и первым клапаном во вторичной оболочке на объекте, при условии, что любой сброс со стороны объекта первого клапана не окажет прямого воздействия на водные объекты штата.

«Магистральный трубопровод» включает в себя клапаны и другие приспособления, соединенные с трубопроводом, насосные агрегаты, а также сварные узлы, связанные с насосными агрегатами. «Магистральный трубопровод» не включает в себя технологические трубопроводы, трубопроводы, по которым транспортируется балластная или льяльная вода, перекачивающие трубопроводы, резервуары или хранилища.

(26) «Перекачивающий трубопровод» означает трубопровод, который транспортирует опасную жидкость или газ в пределах поля хранения или транспортирует опасную жидкость или газ из межштатного трубопровода

или хранилища в распределительный трубопровод или к крупному потребителю опасных жидкостей или газов, или работает при кольцевом напряжении двадцать или более процентов от указанного минимального предела текучести.

(27) «Подземное сооружение» означает любой предмет, углубленный или помещенный под землю для использования в связи с хранением или транспортировкой воды, сточных вод, электронной, телефонной или телеграфной связи, кабельного телевидения, электроэнергии, нефтепродуктов, газа, газообразных паров, опасных жидкостей или других веществ, включая, помимо прочего, трубы, канализацию, трубопроводы, кабели, клапаны, линии, провода, люки, приспособления, а также те части полюсов или анкеров, которые находятся под землей. Данное определение не включает трубопроводы в рамках определения в подразделе (21) данного раздела, но включает распределительные системы, принадлежащие и эксплуатируемые на условиях франшизы для продажи, поставки или распределения природного газа в розницу.

(28) «Нелокализованное подземное сооружение» означает (с учетом положений RCW 19.122.030) подземное сооружение, которое не может быть обозначено с разумной точностью с использованием имеющейся информации для определения места расположения подземного сооружения. «Нелокализованное подземное сооружение» включает в себя, помимо прочего, обслуживание домовых водопроводных вводов, ливневых стоков, а также непроводящих и неметаллических подземных сооружений, не содержащих трассировочных проводов.

(29) «Коммунальный сервитут» означает право, которым обладает оператор объекта, на установку, обслуживание и доступ к подземному сооружению или трубопроводу.

[[2020 c 162 § 1](#). Ранее: [2011 c 263 § 2](#); [2007 cl 42 § 9](#); [2005 C 448 § 1](#); [2000 c 191 § 15](#); [1984 c 144 § 2](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет - Дата вступления в силу—2011 с 263: См. примечания после RCW [19.122.010](#).

Цель —Выводы—Расхождения с федеральными требованиями—Краткое название —Дата вступления в силу—2000 с 191: См. RCW [81.88.005](#) и [81.88.900](#) до [81.88.902](#).

RCW [19.122.030](#)

Обязанности экскавационной компании и оператора объекта перед земляными работами.

- (1) (a) За исключением случаев, не попадающих под действие RCW 19.122.031, перед началом любых земляных работ экскавационная компания должна разметить границу зоны раскопок белой краской, нанесенной на землю рабочего участка, а затем уведомить всех операторов объекта о планируемом начале земляных работ с помощью одночисловой локационной службы.
(b) Если граничная разметка, предусмотренная пунктом (a) данного подраздела, невозможна, то экскавационная компания должна поддерживать прямую связь с операторами затрагиваемого объекта, чтобы обеспечить точную идентификацию границы участка земляных работ.
- (2) Экскавационная компания должна направить уведомление, требуемое в соответствии с подразделом (1) настоящего раздела, в одночисловую локационную службу не менее чем за два рабочих дня и не более чем за десять рабочих дней до запланированной даты начала земляных работ, если только экскавационная компания и оператор объекта не договорятся об ином. Если экскавационная компания намеревается работать на нескольких площадках или с крупным проектом, она должна принять разумные меры координации с операторами объектов, с тем чтобы они могли обоснованно заблаговременно обнаружить подземные сооружения до начала земляных работ на каждом этапе.

- (3) После получения уведомления, предусмотренного в подразделе (1) настоящего раздела, оператор объекта должен, в связи с:
- (а) локализованными подземными сооружениями оператора объекта обеспечить экскавационную компанию достаточно точной информацией путем разметки локации;
 - (б) непреодолеваемыми или идентифицированными, но непреодолеваемыми подземными сооружениями оператора объекта предоставить экскавационной компании имеющуюся информацию об их локации; и
 - (с) домовым водопроводным вводом обозначить их присутствие или локацию, если домовый водопроводный ввод:
 - (i) подсоединяет конечных потребителей к магистральной линии электроснабжения оператора объекта; и
 - (ii) находится в пределах общественной полосы отвода или коммунального сервитута, и границы участка земляных работ, определенной в соответствии с подразделом (1) настоящего раздела.
- (4) (а) Оператор объекта должен предоставить информацию экскавационной компании согласно подразделу (3) настоящего раздела не позднее чем через два рабочих дня после получения уведомления, предусмотренного в подразделе (1) настоящего раздела, или до начала земляных работ по выбору оператора объекта, если стороны не договорились об ином.
- (б) Оператор объекта, соблюдающий подразделы (3)(б) и (с) настоящего раздела, может сделать это любым из следующих методов:
- (i) размещая в пределах предлагаемого участка земляных работ треугольную разметку на главной линии коммуникаций, указывающей на соответствующее здание, сооружение или владение, с указанием наличия нелокализованного или выявленного, но нелокализованного подземного сооружения, в том числе домового водопроводного ввода;

(ii) организовывая встречу с экскавационной компанией на рабочей площадке для предоставления доступной информации о расположении домового водопроводного ввода или
(iii) предоставляя копии наилучших в разумных пределах имеющихся материалов с помощью электронных сообщений, почты, факсимильной связи или другого способа доставки.

(c) Попытка оператора объекта добросовестно соблюдать положения подразделов (3)(b) и c) настоящего раздела:

(i) является полным соблюдением требований данного раздела, и ни одно лицо не может быть признано ответственным за ущерб или травмы, которые могут возникнуть в результате такого соблюдения, за исключением ответственности за организацию ремонта или перемещения, как это предусмотрено в RCW 19.122.050(2); и
(ii) не является подтверждением права собственности или эксплуатации домового водопроводного ввода со стороны оператора объекта.

(d) Конечный потребитель несет ответственность за определение локации домового водопроводного ввода на своей территории или ему принадлежащего домового водопроводного ввода. Ни одно положение в этом разделе не может быть истолковано так, чтобы требовать от конечного потребителя подписки на одночисловую локационную услугу или размещения домового водопроводного ввода в пределах полосы отвода или коммунального сервитута.

(5) Экскавационная компания не должна проводить земляные работы до тех пор, пока все известные операторы объектов не разметят или не предоставят информацию о подземных объектах, как это предусмотрено в данном разделе.

(6) (a) После разметки, выполненной оператором объекта, экскавационная компания отвечает за поддержание точности разметки подземных

сооружений оператором объекта в течение меньшего из следующих сроков:

- (i) сорока пяти календарных дней с даты, когда экскавационная компания направила уведомление в одночисловую локационную службу в соответствии с подразделом (1) настоящего раздела; либо
- (ii) всего срока реализации проекта.

(b) Экскавационная компания, подающая неоднократные запросы о локализации подземных сооружений в связи с неспособностью поддерживать точность разметки оператора объекта в соответствии с требованиями настоящего подраздела (б), может быть обязана со стороны оператора объекта оплатить оказанные услуги.

(c) Срок действия разметки подземных коммуникаций, выполненной оператором объекта, истекает через сорок пять календарных дней с даты, когда экскавационная компания уведомила об этом одночисловую локационную службу в соответствии с подразделом (1) настоящего раздела. При земляных работах, проводимых после этой даты, экскавационная компания должна представить дополнительное уведомление одночисловой локационной службе в соответствии с подразделом (1) настоящего раздела.

- (7) Экскавационная компания имеет право на получение от оператора объекта разумной компенсации понесенных затрат, если оператор объекта не размещает свои подземные сооружения в соответствии с требованиями, указанными в настоящем разделе.
- (8) Оператор объекта имеет право на получение от экскавационной компании разумной компенсации расходов, понесенных оператором объекта, если компания не соблюдает требования, указанные в данном разделе.
- (9) Оператор объекта не обязан соблюдать положения подраздела (4) данного раздела в отношении домового водопроводного ввода, транспортирующего только воду, если его наличие может быть определено по другим видимым водным

средствам, таким как счетчики воды, крышки водяных клапанов и распределительные коробки в пределах или возле границы участка земляных работ, определенной в соответствии с подразделом (1) данного раздела.

(10) Если экскавационная компания обнаруживает неидентифицируемые подземные сооружения, она должна прекратить земляные работы в непосредственной близости от подземных сооружений и немедленно уведомить оператора объекта или одночисловую локационную службу. Если экскавационная компания обнаруживает идентифицируемые, но непреодолеваемые подземные сооружения, она должна уведомить об этом оператора объекта. После уведомления со стороны одночисловой локационной службы или экскавационной компании оператор объекта должен сделать допуск на локализацию непокрытой части подземного сооружения, идентифицируемого экскавационной компанией, и может принять от нее информацию о месте разметки подземного сооружения.

[[2011 с 263 § 4](#); [2000 с 191 § 17](#); [1988 с 99 § 1](#); [1984 с 144 § 3](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

Цель—Выводы—Расхождения с федеральными требованиями—Краткое название—Дата вступления в силу—2000 с 191: См. RCW [81.88.005](#) и [81.88.900](#) до [81.88.902](#).

Ущерб, нанесенный сооружениям на магистралях штата: RCW [47.44.150](#).

RCW [19.122.031](#)

Исключенные работы.

- (1) Требования, изложенные в RCW [19.122.030](#), не применяются ни к одному из следующих видов работ:
- (а) аварийные земляные работы, но только с учетом требований к пограничной разметке и уведомлению,

указанных в RCW [19.122.030](#) (1) и (2), и при условии, что экскавационная компания в кратчайшие возможные сроки направит уведомление в одночисловую локационную службу;

(b) земляные работы глубиной менее двенадцати дюймов на частном некоммерческом объекте собственности, если они производятся лицом или сотрудником лица, владеющего или пользующегося собственностью, на территории которой производятся земляные работы;

(c) обработка почвы для сельскохозяйственных целей менее чем:

(ii) двенадцать дюймов глубины в коммунальном сервитуте; и

(i) двадцать дюймов глубины за пределами коммунального сервитута;

(d) замена официального дорожного знака, установленного до 1 января 2013 года, не ниже глубины, на которой он был установлен;

(e) работы по содержанию дороги, предполагающие земляные работы на глубине менее шести дюймов ниже первоначального уклона дороги, и работы по содержанию кювета, предполагающие земляные работы на глубине менее шести дюймов ниже первоначального уклона, или изменение горизонтального выравнивания первоначального кювета;

(f) создание отверстий для штанги глубиной менее двенадцати дюймов или любой глубины во время аварийных исследований утечек при условии, что экскавационная компания принимает разумные меры для устранения опасности возникновения электрической дуги; или

(g) строительство, эксплуатация или техническое обслуживание ирригационного округа на полосах отвода, сервитуте или объектах, принадлежащих федеральному мелиоративному бюро в федеральных мелиоративных проектах.

(2) Любые работы, описанные в подразделе (1) настоящего раздела, попадают под действия требований, указанных в RCW [19.122.050](#).

[\[2011 c 263 § 5.\]](#)

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

RCW [19.122.033](#)

Уведомление о проведении земляных работ для трубопроводных компаний.

(1) Перед началом любых земляных работ экскавационная компания должна уведомить трубопроводные компании о планируемом начале таких работ с помощью одночисловой локационной службы таким же образом, как это требуется для уведомления операторов объектов о проведении земляных работ в соответствии с RCW [19.122.030](#).

Трубопроводные компании имеют те же права и обязанности, что и операторы объектов в соответствии с RCW [19.122.030](#) в отношении земляных работ.

Экскавационные компании имеют те же права и обязанности по данному разделу, что и в рамках RCW [19.122.030](#).

(2) Владельцы проекта, экскавационные и трубопроводные компании имеют те же права и обязанности в отношении земляных работ вблизи трубопроводов, которые они имеют для таких же работ вблизи подземных сооружений, как это предусмотрено в RCW [19.122.04](#).

(3) Правительство штата, а также любое подразделение или структура правительства штата, в том числе любое подразделение местного самоуправления, при планировании строительства или проведении земляных работ на расстоянии в пределах или более ста футов (если этого требует местное постановление) от полосы отвода или коммунального сервитута, содержащего перекачивающий газопровод, должны уведомить трубопроводную компанию о планируемом времени начала работ.

(4) Любой орган местного самоуправления, выдающий разрешения в соответствии со сводами правил, принятыми в соответствии с главой 19.27 RCW, должен при получении

разрешения на строительство или проведение земляных работ на расстоянии в пределах или более ста футов (если этого требует местное постановление) от полосы отвода или коммунального сервитута, содержащего перекачивающий газопровод:

- (а) уведомить трубопроводную компанию о разрешенной деятельности при выдаче разрешения; или
- (б) требовать в качестве условия выдачи разрешения, чтобы заявитель проконсультировался с трубопроводной компанией.

(5) Комиссия должна оказывать содействие органам местного самоуправления в получении информации и карт расположения трубопроводов, содержащих опасные жидкости и газы, как это предусмотрено в RCW [11.88.080](#).

[[2011 с 263 § 6](#); [2000 п. 91 § 18](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

Цель—Выводы—Расхождения с федеральными требованиями—Краткое название—Дата вступления в силу—2000 с 191: **См. RCW [81.88.005](#) и [81.88.900](#) до [81.88.902](#).**

RCW [19.122.035](#)

Обязанности трубопроводной компании после уведомления о земляных работах—Обследование—Информирование о повреждениях—Уведомление местных служб экстренного реагирования.

(1) После того, как экскавационная компания уведомит трубопроводную компанию согласно RCW [19.122.033](#) о том, что в результате земляных работ будет обнаружена какая-либо часть трубопровода трубопроводной компании, трубопроводная компания перед повторным углублением должна обеспечить осмотр на предмет наличия повреждений участка трубопровода, находящегося вблизи места проведения земляных работ.

(2) Сразу после получения информации о повреждении трубопровода с опасной жидкостью третьими лицами компания, эксплуатирующая трубопровод, должна остановить поток опасной жидкости в этом трубопроводе до проведения его визуального осмотра. После визуального осмотра трубопроводная компания должна определить, следует ли заменить или отремонтировать поврежденный участок трубопровода, или можно безопасно возобновить эксплуатацию трубопровода. Сразу после получения информации о повреждении газопровода третьими лицами трубопроводная компания должна провести визуальный осмотр газопровода с целью определения необходимости прекращения потока газа по этому газопроводу, а также необходимости замены или ремонта поврежденного газопровода. Отчет трубопроводной компании об осмотре и результаты испытаний представляются в комиссию в соответствии с требованиями к отчетности, предусмотренными частями 191 и 195 раздела 49 C.F.R., подчасть В.

(3) Трубопроводные компании должны немедленно уведомлять местную службу экстренного реагирования и департамент экологии о любом сообщении о выбросе опасной жидкости из трубопровода. Трубопроводные компании обязаны немедленно уведомлять местную службу экстренного реагирования и комиссию о возможной утечке продувочного газа из газопровода, которая привела к воспламенению или представляет вероятную опасность для людей или имущества. Трубопроводные компании должны принять все необходимые меры для обеспечения общественной безопасности в случае выброса опасных жидкостей или газов в соответствии с данным подразделом.

(4) Запрещается углублять поврежденный трубопровод до тех пор, пока он не будет отремонтирован или перемещен. Трубопроводная компания должна организовать ремонт или перемещение поврежденного трубопровода в кратчайшие сроки или может в целесообразных случаях разрешить экскавационной компании произвести необходимый ремонт или перемещение по взаимоприемлемой цене.

[[2011 c 263 § 7](#); [2000 c 191 § 19](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

Цель—Выводы—Расхождения с федеральными требованиями—Краткое название—Дата вступления в силу—2000 с 191: **См. RCW [81.88.005](#) и [81.88.900](#) до.**

RCW [19.122.040](#)

Подземные сооружения, указанные в конкурсном предложении или контракте— Обязанность экскавационной компании принимать разумные меры предосторожности — Ответственность за ущерб—Гонорары адвокатов.

(1) Владельцы проекта должны указать в тендерной или контрактной документации о существовании известных владельцу проекта подземных сооружений, расположенных в пределах предполагаемого участка земляных работ.

Следующие условия считаются измененными или отличающимися условиями на участке:

(а) подземное сооружение, не указанное в настоящей главе или другом законодательном положении; или

(б) подземное сооружение, не локализованное, как того требует настоящая глава или иное

законодательное положение, владельцем проекта, оператором объекта или экскавационной компанией, если владелец проекта или экскавационная компания одновременно является оператором объекта.

(2) Экскавационная компания должна проявлять разумную осторожность, чтобы не повредить подземные сооружения. Экскавационная компания должна:

(а) определить точное местоположение отмеченных подземных сооружений;

(б) планировать земляные работы таким образом, чтобы избежать повреждения или свести к минимуму вмешательство в работу подземных сооружений на участке земляных работ и поблизости от него; и

(с) оказывать такую поддержку подземных сооружений на участке строительства и вблизи него, в том числе во

время работ по обратной засыпке, которая может быть разумно необходимой для защиты таких сооружений.

(3) Если подземное сооружение повреждено и такой ущерб является следствием невыполнения обязательства по данной главе, то сторона, не выполнившая это обязательство, несет ответственность за любой ущерб. Любое положение в контракте о проведении земляных работ, целью которого является распределить ответственность или определить возмещение ущерба для изменения экономических последствий ответственности, и которое отличается от положений данной главы, противоречит государственной политике и не может быть применено в принудительном порядке. Ни одной положение в этой главе не препятствует сторонам контракта на проведение земляных работ заключать договоры о распределении рисков в связи с изменением или отличием условий участка.

(4) В любом иске, поданном в соответствии с данным разделом, сторона, выигравшая дело, имеет право на разумные гонорары адвокатов.

[[2011 c 263 § 8](#); [1984 c 144 § 4](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 c 263:

См. примечания ниже

RCW [9.122.010](#). RCW [19.122.045](#)

Освобождение от ответственности.

Эксплуатационные компании, соблюдающие требования данной главы, не несут ответственности за любой ущерб, возникший в результате исполнения контакта или повреждения подземного оптоволоконного оборудования, за исключением расходов на ремонт этого оборудования.

[[1988 c 99 § 2](#)]

RCW [19.122.050](#)

Ущерб, нанесенный подземному сооружению — Уведомление от экскавационной компании — Ремонт или перемещение сооружения.

(1) Экскавационная компания, которая в ходе земляных работ затрагивает подземное сооружение или повреждает его, должна уведомить об этом оператора объекта и одночисловую локационную службу, а также сообщить об ущербе в соответствии с требованиями RCW 19.122.053. Если ущерб вызывает аварийное состояние, то экскавационная компания, причинившая ущерб, должна также позвонить по номеру 911, чтобы предупредить соответствующие местные органы общественной безопасности и принять все необходимые меры для обеспечения общественной безопасности. Запрещается углублять поврежденное подземное сооружение до тех пор, пока оно не будет отремонтировано или перемещено.

(2) Оператор объекта, уведомленный в соответствии с подразделом (1) настоящего раздела, должен организовать ремонт или перемещение, как только это будет практически осуществимо, или позволить экскавационной компании произвести необходимый ремонт или перемещение по взаимоприемлемой цене.

[[2020 с 162 § 2](#); [2011 с 263 § 9](#); [1984 с 144 § 5](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

RCW [19.122.053](#)

Отчет об ущербе, нанесенном подземному сооружению.

(1) Операторы объектов и экскавационные компании, которые замечают или наносят ущерб подземному сооружению, должны сообщить об этом событии комиссии.

(2) Оператор, ведущий земляные работы и не являющийся трубопроводной компанией, или субподрядчик, ведущий земляные работы от имени оператора объекта, который наносит удар по подземному сооружению оператора объекта, не обязан сообщать об этом повреждении комиссии.

(3) Отчеты должны направляться в службу безопасности трубопроводов комиссии в течение сорока пяти дней со дня происшествия, связанного с повреждением, или раньше, если этого требует закон, с использованием бланка отчета виртуального инструмента конфиденциального информирования комиссии об ущербе (Damage information reporting tool, DIRT) или другого подобного бланка при предоставлении:

- (a) имени и фамилии лица, подающего отчет, и является ли это лицо экскавационной компанией, представителем одночисловой локационной службы или оператором объекта;
- (b) даты и времени события повреждения;
- (c) адреса, по которому произошло повреждение;
- (d) тип полосы отвода, где произошло событие, причинившее ущерб, включая, в том числе, улицу города, автомагистраль штата или коммунальный сервитут;
- (e) тип поврежденного подземного сооружения, включая, в том числе, трубы, перекачивающие трубопроводы, распределительные линии, канализацию, каналы, кабели, клапаны, линии, провода, люки, крепления или части столбов или анкеров под землей;
- (f) вид коммунальных услуг или товаров, которые хранятся или транспортируются на подземном сооружении, включая, в том числе, электронную, телефонную или телеграфную связь, воду, канализацию, кабельное телевидение, электричество, нефтепродукты, газ, газообразные пары, опасные жидкости и другие вещества;
- (g) тип причастной экскавационной компании, включая, но не ограничиваясь, подрядчиков или операторов объекта;

- (h) применяемое землеройное оборудование, включая, в том числе, бульдозеры с шнеками, самоходные траншеекопатели или ручной инструмент;
- (i) тип выполняемых земляных работ, включая, в том числе, дренаж, профилирование или озеленение;
- (j) была ли одночисловая локационная служба уведовлена до начала земляных работ, и если да, то код подтверждения земляных работ, предоставленный одночисловой локационной службой;
- (k) Если применимо:
 - (i) лицо, которое разместило подземное сооружение, и его работодатель;
 - (ii) были ли видны отметки подземного сооружения в предлагаемом участке земляных работ до начала работ;
 - (iii) правильно ли размечены подземные сооружения;
- (l) была ли прервана работа экскавационной компании в результате произошедшего повреждения;
- (m) описание повреждения; и
- (n) причинил ли ущерб перерыв в функционировании подземного сооружения.

(4) Комиссия должна использовать данные отчета для оценки эффективности программы предотвращения повреждений.

[\[2011 с 263 § 20\]](#)

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

RCW [19.122.055](#)

Неуведомление одночисловой локационной службы — Гражданский штраф в случае нанесения ущерба.

(1) (a) Любая экскавационная компания, не уведомившая о происшествии одночисловую локационную службу и причинившая вред подземному сооружению, содержащему опасную жидкость или газ, будет наказана гражданским штрафом в размере не более десяти тыс. долларов США за каждое нарушение.

(b) Гражданский штраф в этом подразделе может быть также применен к любой экскавационной компании, нарушающей норму RCW 19.122.090.

(2) Все гражданские штрафы, взысканные в соответствии с этим разделом, должны быть депонированы на счет для предотвращения ущерба, созданный на основании RCW [19.122.160](#).

[[2011 с 263 § 10](#); [2005 с 448 § 3](#); [2001 с 238 § 5](#); [2000 с 191 § 24](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

Цель—Вывод—Дата вступления в силу—2001 с 238:

См. примечания после RCW [80.24.060](#).

Цель—Выводы—Расхождения с федеральными требованиями—Краткое название—Дата вступления в силу—2000 с 191: См. RCW [81.88.005](#) и [81.88.900](#) до [81.88.902](#).

RCW [19.122.070](#)

Гражданские штрафы — Возмещение ущерба в тройном размере — Ненарушение существующих средств правовой защиты .

(1) Лицо, нарушившее какое-либо положение настоящей главы, и такое нарушение не классифицируется как таковое согласно RCW 19.122.055, будет наказано гражданским штрафом в размере не более одной тысячи долларов США за первоначальное нарушение и не более пяти тысяч долларов США за каждое последующее нарушение в течение трехлетнего периода. Все штрафы, взысканные в результате таких действий, должны быть депонированы на счет для предотвращения ущерба, созданный на основании RCW. [19.122.160](#).

(2) Любая экскавационная компания, умышленно или злонамеренно наносящая ущерб обозначенному подземному сооружению, несет ответственность за покрытие расходов, понесенных при ремонте или перемещении сооружения, в тройном размере. В тех

случаях, когда экскавационная компания не уведомляет известных операторов объекта или одночисловую локационную службу, любой ущерб, нанесенный подземному сооружению, считается умышленным и злонамеренным, и влечет за собой утроение размера стоимости ремонта или перемещения сооружения.

(3) Настоящая глава не затрагивает никаких гражданских средств правовой защиты в случае причинения вреда здоровью или ущерба имуществу, в том числе подземным сооружениям, и не создает никаких новых гражданских средств правовой защиты в случае такого ущерба.

[[2011 с 263 § 11](#); [2005 с 448 § 4](#); [1984 с 144 § 7](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

Ущерб, нанесенный сооружениям на магистралях штата: RWC [47.44.150](#).

RCW [19.122.075](#)

Повреждение или снятие постоянной разметки —Гражданская ответственность.

Любое лицо, которое умышленно повреждает или снимает постоянную разметку, используемую для идентификации подземного сооружения или трубопровода, или временную разметку до ее предполагаемого использования, будет наказано гражданским штрафом в размере не более одной тысячи долларов США за первоначальное нарушение и не более пяти тысяч долларов США за каждое последующее нарушение в течение трехлетнего периода.

[[2011 с 263 § 14](#); [2000 с 191 § 23](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

Цель—Выводы—Расхождения с федеральными требованиями—Краткое название—Дата вступления в силу—2000 с 191: **См. RCW [81.88.005](#) и [81.88.900](#) до [81.88.902](#).**

RCW [19.122.080](#)

Отказ от требований об уведомлении и разметке.

Положения настоящей главы, касающиеся уведомления и разметки, могут не соблюдаться в отношении одного или нескольких указанных оператором объекта лиц в том, что касается всех или части подземных сооружений этого оператора.

[[2011 с 263 § 15](#); [1984 с 144 § 8](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

RCW [19.122.090](#)

Раскопки без действующего кода подтверждения земляных работ — Штраф.

Любая экскавационная компания, которая производит земляные работы без действующего кода подтверждения, когда это требуется в соответствии с настоящей главой, в радиусе тридцати пяти футов от перекачивающего трубопровода, виновна в правонарушении.

[[2005 с 448 § 5](#).]

RCW [19.122.100](#)

Нарушение RCW [19.122.090](#)

— Аргумент в свою защиту.

В случае предъявления обвинения в нарушении положений RCW [19.122.090](#) считается, что оператор оборудования предъявил аргумент в защиту от таких обвинений, если:

- (1) оператору оборудования был предоставлен действующий код подтверждения земляных работ;
- (2) земляные работы проводились в экстренной ситуации;
- (3) оператору оборудования был предоставлен ложный код подтверждения со стороны идентифицируемой третьей стороны; или
- (4) уведомление о земляных работах не требовалось в соответствии с этой главой.

[[2011 с 263 § 16](#); [2005 с 448 § 6](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

RCW [19.122.110](#)

Ложный код подтверждения земляных работ

— Штраф.

Любое лицо, которое намеренно предоставляет оператору оборудования ложный код подтверждения земляных работ, виновно в правонарушении.

[[2011 с 263 § 17](#); [2005 с 448 § 7](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

RCW 19.122.120

Одночисловая локационная служба для предоставления кода подтверждения земляных работ.

После получения в обычное рабочее время уведомления о предполагаемых земляных работах одночисловая локационная служба должна выдать соответствующий код подтверждения.

[2005 c 448 § 8.]

RCW 19.122.130

Комиссия по заключению договоров с некоммерческой организацией — Комитет по безопасности — Обзор нарушений положений главы.

(1) Комиссия должна заключить контракт с общештатной некоммерческой организацией, целью которой является уменьшение ущерба подземным и надземным сооружениям, содействие безопасным земляным работам и рассмотрение жалоб о предполагаемых нарушениях настоящей главы. Контракт не должен обязывать комиссию финансировать деятельность, осуществляемую некоммерческой организацией или комитетом по безопасности в соответствии с данным разделом.

(2) Контрагент должен создать комитет по безопасности с целью:

- (a) консультирования комиссии и других учреждений штата, законодательного органа и местных органов власти по вопросам передовой практики и подготовки кадров в целях предотвращения ущерба подземным сооружениям, а также политики, направленной на повышение безопасности работников и населения; и
- (b) рассмотрения жалоб о нарушениях положений настоящей главы, касающихся практики, связанной с подземными сооружениями.

(3) (a) Комитет по безопасности будет состоять из тринадцати членов, которые должны быть выдвинуты представленными группами и назначены контрагентом

на поэтапный трехлетний срок. В состав комитета по безопасности должны входить представители:

- (i) местных органов власти;
- (ii) коммунального предприятия природного газа, подлежащего регулированию в соответствии с разделами [80](#) и [81](#) RCW;
- (iii) подрядчиков;
- (iv) экскавационных компаний;
- (v) энергетического коммунального предприятия, подлежащего регулированию в соответствии с разделом [80](#) RCW;
- (vi) потребительского коммунального предприятия, определенного в RCW [19.27A.140](#);
- (vii) трубопроводной компании;
- (viii) водообменного района, подлежащего регулированию в соответствии с разделом [57](#) RCW;
- (ix) комиссии; и
- (x) телекоммуникационной компании.

(b) Комитет по безопасности может принимать подзаконные акты и предусматривать те организационные процессы, которые необходимы для выполнения задач комитета по безопасности.

(4) Комитет по безопасности должен собираться не реже одного раза в три месяца.

(5) Комитет по безопасности может рассматривать жалобы о предполагаемых нарушениях положений настоящей главы, касающихся практики, связанной с подземными сооружениями. Любое лицо может подать жалобу в комитет по безопасности в связи с предполагаемым нарушением, произошедшим 1 января 2013 года или после этой даты.

(6) Для рассмотрения жалоб о предполагаемых нарушениях комитет по безопасности должен назначить не менее трех и не более пяти членов в качестве ревизионного комитета. Ревизионный комитет должен быть сбалансированной группой, включающей по крайней мере одну экскавационную компанию и одного оператора объекта.

(7) Прежде чем рассматривать жалобу о нарушении положений данной главы, ревизионный комитет должен уведомить лицо, подающее жалобу, и предполагаемого

нарушителя о рассмотрении и о возможности участия в рассмотрении жалобы.

(8) Комитет по безопасности может предоставить комиссии письменное уведомление с подтверждающими документами о том, что лицо, вероятно, допустило нарушение положений данной главы, и рекомендовать меры по исправлению ситуации, которые могут предполагать сумму штрафа, обучение или подготовку в целях повышения общественной безопасности, или какое-либо сочетание этих мер.

[[2020 с 162 § 3](#); [2017 с 20 § 1](#); [2012 с 96 § 1](#); [2011 с 263 § 18](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

RCW [19.122.140](#)

Полномочия Комиссии — Получение уведомления о нарушении положений главы — Перенаправление к генеральному прокурору.

(1) Комиссия может применить гражданско-правовые санкции, предусмотренные в RCW 19.122.070 или 19.122.075, при получении письменного уведомления от комитета по безопасности, созданного в соответствии с RCW 19.122.130, о том, что нарушение положений данной главы, скорее всего, было допущено лицом, регулируемым комиссией, или в отношении подземных сооружений такого лица.

(2) Если комиссия получает письменное уведомление от комитета по безопасности в соответствии с RCW [19.122.130](#) о том, что нарушение данной главы, вероятно, было допущено лицом, которое не регулируется комиссией, и в отношении которого соответствующее подземное сооружение также не подлежит регулированию со стороны комиссии, то комиссия может передать дело генеральному прокурору для применения гражданского наказания в соответствии с RCW [19.122.070](#) или [19.122.075](#). Комиссия должна предоставить финансирование для

исполнения такого решения. Однако любые расходы и гонорары, возмещаемые генеральным прокурором в соответствии с подразделом (3) настоящего раздела, должны быть депонированы комиссией в фонд, из которого оплачивается исполнение такого решения.

(3) По вопросам, переданным ему комиссией в соответствии с подразделом (2) настоящего раздела, генеральный прокурор может предъявить иск для применения наказаний, предусмотренных в RCW [19.122.070](#) или [19.122.075](#). В таком иске суд может обязать штат оплатить все расходы, связанные с расследованием и судебным разбирательством, в том числе разумный гонорар адвоката, установленный судом.

[[2017 C 20 § 2](#); [2011 C 263 § 19](#).]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

RCW [19.122.150](#)

Полномочия Комиссии — Нарушения положений главы — Штрафные санкции.

(1) Комиссия может расследовать и пресекать нарушения положений RCW [19.122.055](#), [19.122.075](#) и [19.122.090](#), относящиеся к сооружениям трубопроводов, без предварительного обращения в комитет по безопасности, созданный на основании RCW [19.122.130](#).

(2) Если в ходе расследования комиссией уведомлений, полученных в соответствии с RCW [19.122.140](#) или подразделом (1) настоящего раздела, будут обоснованы нарушения настоящей положений главы, комиссия может применить санкции, предусмотренные RCW [19.122,055](#), [19.122.070](#), [19.122.075](#) и [19.122.090](#), и потребовать подготовки, обучения или применения любого сочетания этих мер.

(3) Что касается направлений от комитета по безопасности, то комиссия должна рассматривать любые рекомендации комитета в отношении исполнения наказания и

корректирующих мер в отношении предполагаемого нарушителя.

(4) В случае наложения штрафа, инициированного комиссией в соответствии с подразделом (1) или (2) настоящего раздела, штраф подлежит уплате, когда лицо, обремененное штрафом, получает от комиссии уведомление о наложении штрафа в письменной форме с описанием нарушения и сообщением лицу о том, что штраф подлежит уплате. У лица, обремененного штрафом, есть пятнадцать дней с даты получения им уведомления о штрафе для подачи в комиссию запроса о смягчении наказания или просьбы о проведении слушания. Комиссия должна включить информацию об этом сроке в уведомление о штрафе. После получения своевременной просьбы о смягчении или слушании комиссия должна приостановить взыскание штрафа до вынесения окончательного постановления о наказании или смягчении этого наказания. Лицо, против которого выносится окончательное постановление комиссии, может добиваться судебного пересмотра с учетом положений Закона об административной процедуре, глава [34.05](#) RCW.

(5) В случае неуплаты штрафа, наложенного комиссией, генеральный прокурор может от имени комиссии подать гражданский иск в вышестоящий суд для взыскания штрафа.

[\[2017 с 20 § 3; 2011 с 263 § 21.\]](#)

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—[2011 с 263](#):

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

RCW [19.122.160](#)

Счет для предотвращения ущерба.

Счет для предотвращения ущерба создается и ведется государственным казначеем. Все поступления от денежных средств, направляемых по закону, или предусмотренные комиссией для депонирования на счет, должны быть зачислены на счет. Расходы со счета могут использоваться только на цели, указанные в RCW [19.122.170](#). Только

комиссия или ее уполномоченный может санкционировать расходы со счета. На счет распространяется действие процедур по выделению средств в соответствии с главой [43.88](#) RCW.

[[2011 с 263 § 12.](#)]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

RCW [19.122.170](#)

Счет для предотвращения ущерба — Использование средств.

Комиссия может использовать средства, внесенные на счет для предотвращения ущерба, созданный на основании RCW [19.122.160](#), чтобы:

- (1) разрабатывать и распространять образовательные программы, направленные на повышение безопасности работников и населения в связи с земляными работами и подземными сооружениями; и
- (2) предоставлять гранты лицам, разработавшим учебные программы, которые комиссия и комитет по безопасности, созданные в соответствии с RCW [19.122.130](#), сочтут целесообразными для улучшения положения в области безопасности работников и населения в связи с земляными работами и подземными сооружениями.

[[2011 с 263 § 13.](#)]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет—Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

RCW [19.122.180](#)

Счет для предотвращения ущерба — Депонирование штрафов.

Все штрафы, собранные в соответствии с RCW [19.122.150](#), должны вноситься на счет для предотвращения ущерба, созданный на основании RCW [19.122.160](#).

[[2011 с263 § 22.](#)]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет— Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

RCW [19.122.901](#)

Короткое название—2011 с 263.

Этот закон может быть известен и процитирован как закон о предотвращении ущерба, нанесенного подземным коммуникациям.

[[2011 с 263 § 25.](#)]

ПРИМЕЧАНИЯ.

Отчет— Дата вступления в силу—2011 с 263:

См. примечания после RCW [19.122.010](#).

Ресурсы

Запросы на локализацию:

- www.DigSafeWA.com позволяет запрашивать локализацию в онлайн-режиме. Постоянные пользователи могут создать аккаунт, который сохранит вашу информацию и ускорит процесс.
- 811 — это номер, по которому можно позвонить из любой точки США. В Washington вы также можете завершить процесс онлайн, используя "itic" на сайте www.callbeforeyoudig.com, или позвонив по номеру 1-800-424-5555.

Ресурсы по предотвращению ущерба:

Консорциум из 3 ассоциаций (3 Board Consortium, 3BC) = Координационный совет по коммунальным услугам Inland Empire [Inland Empire Utility Coordinating Council, IEUCC], Центр уведомлений о коммунальных услугах в северо-западной части штата Washington [Northwest Utility Notification Center, NUNC] и WA811):

www.DigSafeWA.com

American Public Works Association (APWA):

www.apwa-wa.org

Associated General Contractors of WA (AGC):

www.agcwa.com

Evergreen Rural Water of Washington (ERWOW)

www.erwow.org

Координационный совет по коммунальным услугам:

www.ieucc811.org

Передовая национальная практика предотвращения ущерба:

www.commongroundalliance.com

National Utility Contractors Association (NUCA) штата

Washington: www.nucaofwashington.com

Utility Notification Center в северо-западной части штата:

<http://www.callbeforeyoudig.org>

Washington Association of Sewer and Water Districts (WASWD):

www.waswd.org

Washington 811: www.washington811.com

Washington Public Utilities District Association (WPUDA):
www.wpuda.org

Контакты по предотвращению повреждений трубопроводов

Avista	1-800-227-9187
Cascade Natural Gas	1-888-522-1130
Chevron	1-800-762-3404
K.B. Pipeline Company	1-800-544-1796
McChord Pipeline Company	1-253-593-6085
NW Natural	1-800-882-3377
Olympic Pipeline	1-888-271-8880
Phillips 66	1-877-267-2290
Puget Sound Energy	1-888-225-5773
TC Energy	1-800-661-3805
Williams Pipeline	1-800-972-7733

Штат Washington

Комиссия по коммунальным услугам и
транспорту штата Washington

Программа безопасности трубопроводов (Pipeline Safety
Program): 1-360-664-1118

www.utc.wa.gov

Департамент труда и промышленности (Department of
Labor and Industries) 1-360-902-5800

<https://lni.wa.gov/safety-health/safety-rules/rules-by-chapter/>

Основные термины и определения

Прежде начать раскопки, позвоните 811 (Call Before You Dig, CBYD) (или воспользуйтесь опцией в онлайн-режиме) = CBYD

ПРАВОВОЙ КОМИТЕТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАСКОПОК ШТАТА WASHINGTON (WSDLSC)

«Уведомление»: за два полных рабочих дня, не считая дня подачи запроса, перед началом любых земляных работ (исключения можно найти в законе о раскопках; RCW 19.122.031) экскавационная компания должна позвонить по телефону 811 или 1.800.424.5555, чтобы сообщить о планируемом начале земляных работ. В напряженные дни (понедельник-среда) время ожидания может быть очень длительным. Ввод запроса на локализацию в режиме онлайн через Отраслевой комитет информационных технологий (Information Technology Industry Council, ITIC) сокращает время ожидания.

Подробнее об ITIC можно узнать на сайте

www.callbeforeyoudig.org.

«Раскопки» и «земляные работы» означают любую операцию, включая установку знаков, в ходе которой земля, горная порода или другой материал перемещаются или иным образом передвигаются на земле или под землей (RCW 19.122.020).

«Аварийная ситуация» означает любое состояние, представляющее собой явную и реальную опасность для жизни или имущества, или прекращение обслуживания клиентов (RCW 19.122.020).

«Аварийные раскопки» В СМЕРТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ — СРОЧНО ЗВОНИТЕ 911. При аварийных земляных работах нет необходимости в разметке границ участка раскопок белой краской до звонка 811, а также от момента звонка за два рабочих дня при условии, что экскавационная компания при первой возможности (в том числе по маршруту или на месте) уведомит об этом одночисловую локационную

службу. Иными словами, сообщите об аварийных земляных работах, позвонив по телефону 811, а затем ожидайте специалистов по локализации столько, сколько сможете. Опасные ситуации требуют немедленного внимания, но профессиональные методы работы все же должны использоваться всеми сторонами. *Будьте осторожны: не вызывайте на аварийные земляные работы, если карта 811 не соответствует юридическому определению, в противном случае ваш запрос может считаться нарушением закона о раскопках.* Владелец подземного сооружения имеет право на получение компенсации за расходы, понесенные при реагировании на уведомления о земляных работах, поданные менее чем за два рабочих дня до начала таких работ, в связи с чем может быть подана жалоба в Правовой комитет по безопасности раскопок штата Washington (Washington State Dig Law Safety Committee, WSDLSC).

Все стороны должны стремиться вести список мобильных, домашних и внерабочих номеров телефонов. Этому процессу способствует активное участие в работе местного Координационного совета по коммунальным услугам.

Помните, что коммунальные сети, поврежденные во время любых земляных работ, являются предметом претензий владельца. Надлежащим образом ведите заметки, храните фотографии и другую документацию; если повреждение произошло не по вашей вине, вам понадобятся доказательства того, что вы следовали положениям RCW и передовым практикам, которым вы научились на тренинге NUCA* БЕЗОПАСНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ" (DIG SAFE). *для получения более подробной информации посетите <https://nucawa.org/dig-safe-certification/>

Руководство по безопасным земляным работам

Семь основных шагов к безопасности: раскопки

1. Очертите/разметьте ваш запланированный участок раскопок белой краской
2. За два полных рабочих дня до начала раскопок позвоните или свяжитесь онлайн со службой 811 (помните, что день, когда вы звоните, не считается).
3. Не производите раскопки до тех пор, пока все известные коммунальные сети не будут размечены ИЛИ УЧТЕНЫ ИНЫМ ОБРАЗОМ С ПОМОЩЬЮ ИНФОРМАЦИИ, ПРЕДОСТАВЛЕННОЙ ОПЕРАТОРОМ ОБЪЕКТА.
4. Поддерживайте надлежащее состояние разметки
5. Определите точное местоположение помеченных коммунальных сетей с помощью неинвазивных методов, таких как ручная выемка грунта
6. Производите безопасные раскопки с использованием проверенных методов выемки грунта
7. Защищайте коммунальные сети в их уязвимом состоянии, т.е. обеспечьте опору при земляных работах под ними и защищайте от крупных камней и обломков.

На частной собственности не всегда есть разметка:

Коммунальные службы будут размечать только те линии, которыми они владеют и которые они эксплуатируют, т.е. линии к своим счетчикам. Подземные линии (включая пропан) за счетчиком или служебным входом принадлежат владельцу собственности и находятся под его ответственностью (например, многоквартирные дома, передвижные домашние парки, школы и т.д.) Частные службы по локализации могут предоставить эту услугу за плату. **НЕКОТОРЫЕ ПОСТАВЩИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ЛИНИИ МЕЖДУ ТРАНСФОРМАТОРОМ И СЧЕТЧИКОМ.**

Требования и передовой опыт в отношении запрашиваемой локации

- Определите на карте предлагаемый вами участок раскопок, принимая во внимание город, округ и очевидные объекты местности. Определите расстояние и направление от ближайшей поперечной улицы, близость участка планируемых работ к воздушным линиям электропередач, расположение полосы отвода и сервитута и, если конкретная улица или адрес не применимы, укажите четыре ближайшие пограничные улицы (отображаются на карте), которые окружают ваш рабочий участок.
- Экскавационные компании обязаны разметить границу участка земляных работ БЕЛЫМ ЦВЕТОМ в соответствии с RCW 19.122.030 1(a). На участках, покрытых снегом, используйте вешки и или отметьте черным или розовым цветом; укажите подробности в примечаниях к карте.
- **КО ВНИМАНИЮ ОПЕРАТОРОВ ОБЪЕКТА: В RCW 19.122 НЕТ ПОЛОЖЕНИЙ, КОТОРЫЕ БЫ ПОДДЕРЖИВАЛИ НЕПРОВЕДЕНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ И РАЗМЕТКИ ЗАГЛУБЛЕННЫХ ЛИНИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ЭКСКАВАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ НЕ МОЖЕТ РАЗМЕТИТЬ ИХ БЕЛЫМ ЦВЕТОМ. К ЗАКОННЫМ ВАРИАНТАМ РАСКОПОК, КОТОРЫЕ У ВАС ЕСТЬ, ОТНОСЯТСЯ РАЗУМНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ РАСХОДОВ, ЕСЛИ ЭКСКАВАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ НЕ ВЫПОЛНЯЕТ ТРЕБОВАНИЯ (СМ. RCW 19.122.030, п. 8), ИЛИ ПОДАЧА ЖАЛОБЫ НА НЕЕ В WSDLSC (СМ. RCW 19.122.130, п. 5).**
- Сообщите о планируемых земляных работах владельцу/операторам заглубленных коммуникаций не менее чем за два рабочих дня, но не ранее чем за десять рабочих дней ПО ТЕЛЕФОНУ 811, 1.800.424.5555 или в режиме онлайн по адресу www.callbeforeyoudig.org; НАЖМИТЕ "ITIC".

- Будьте готовы предоставить соответствующую подробную информацию о вашем проекте раскопок. Сюда входит характер работы, дата и время, когда вы планируете начать раскопки, имя вашего клиента, а также номер, по которому с вами можно лично связаться, если у кого-то возникнут вопросы по поводу работы.
- Вам дадут номер подтверждения земляных работ, так же известный как номер карты. Номер карты — доказательство того, что вы звонили. Если по какой-то причине вам нужно будет перезвонить и вас попросят указать номер карты, держите его под рукой, потому что это — **ЕДИНСТВЕННЫЙ** способ найти вашу конкретную заявку на локализацию. Коммунальные компании могут потребовать номер вашей карты, если вы свяжетесь с ними по поводу вашего запроса на локализацию или планов земляных работ. От вас также могут потребовать назвать номер карты инспекторам или сотрудникам правоохранительных органов.
- В колл-центре вам предоставят список операторов коммунальных услуг, которые будут уведомлены о вашем намерении провести земляные работы. У этих операторов есть два полных рабочих дня, чтобы локализовать и разметить свои углубленные подземные сооружения или предоставить доступную информацию о своих нелокализованных линиях. Точная и своевременная локализация имеет решающее значение для успешных раскопок. По запросу вам будет выслана копия вашей карты по электронной почте.
- Подождите два полных рабочих дня после дня, когда вы отправите уведомление, прежде чем начать земляные работы. ***День вашего звонка не считается. Также как и местные и федеральные праздники.***

- НИКАКИХ раскопок не должно происходить до тех пор, пока ВСЕ известные коммунальные сети не будут размечены или учтены иным образом с помощью информации, предоставленной оператором объекта. **ИМЕЙТЕ В ВИДУ, ЧТО У СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ ЕСТЬ ДВА ПОЛНЫХ РАБОЧИХ ДНЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ, ПОЭТОМУ МЫ СОВЕТУЕМ ЭКСКАВАЦИОННЫМ КОМПАНИЯМ, ДАЖЕ ЕСЛИ ПРИСУТСТВУЕТ ВСЯ КРАСКА, НЕ НАЧИНАТЬ КОПАТЬ РАНЬШЕ ВРЕМЕНИ.**
- Любая экскавационная компания, нарушающая эти правила и наносящая ущерб углубленным линиям, может быть привлечена к ответственности в виде штрафов и взысканий, а также обязана заплатить владельцу размер стоимости восстановления поврежденного сооружения, увеличенный вплоть до трех раз (RCW 19.122.070).
- Некоторые нарушения влекут за собой уголовную ответственность. Примечание по RCW 19.122.090: «Любая экскавационная компания, которая производит земляные работы без действующего кода подтверждения, когда это требуется в соответствии с настоящей главой, в радиусе тридцати пяти футов от перекачивающего трубопровода, виновна в правонарушении».
- Экскавационные компании имеют право на получение компенсации от владельца подземного объекта за понесенные расходы в случае, если оператор подземного объекта не обнаружит/не нанесет разметку на свои локализуемые объекты **(С РАЗУМНОЙ ТОЧНОСТЬЮ*)** или не предоставит другую информацию об их нелокализованных углубленных объектах в соответствии с законом штата Washington в течение двух полных рабочих дней.

**RCW 19.122.020 23: «РАЗУМНАЯ ТОЧНОСТЬ» ОЗНАЧАЕТ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ В ПРЕДЕЛАХ ДВАДЦАТИ ЧЕТЫРЕХ ДЮЙМОВ ОТ ВНЕШНИХ РАЗМЕРОВ С ОБЕИХ СТОРОН ПОДЗЕМНОГО СООРУЖЕНИЯ.*

- *Примечание по RCW 19.122.020: «Разметка» означает использование вешек, краски или других четко идентифицируемых материалов для обозначения местоположения подземных сооружений в соответствии с действующим стандартом цветовых кодов American Public Works Association (см. на обороте обложки). Разметка должна включать идентификационные буквы, указывающие на конкретный тип подземного сооружения. Разметка не должна указывать глубину залегания подземного сооружения, учитывая потенциальное изменение рельефа со временем».*
- Учитывайте разметку, указывающую на место расположения подземных сооружений. После того, как владелец/оператор подземного объекта разметит свои подземные коммуникации, в обязанности экскавационной компании входит ПОДДЕРЖАНИЕ разметки в течение 45 дней или на протяжении всего проекта (в зависимости от того, какой из этих сроков короче). В любом случае, срок действия локальной разметки ИСТЕКАЕТ через 45 дней после уведомления об этом от экскавационной компании. Если раскопки не завершены до истечения срока действия, необходимо запросить новую карту 811. Дата истечения срока действия указана в карте локализации.
 - Все владельцы/операторы подземных объектов должны прилагать усилия к тому, чтобы предоставить текущие планы своим специалистам по локализации. Разметка должна соответствовать отраслевым рекомендациям и включать инициалы

операторов, чтобы помочь определить, какая коммунальная служба отреагировала, когда в зоне раскопок может находиться несколько коммунальных сетей с одинаковой цветовой кодировкой.

Закон штата Washington требует, чтобы все операторы подземных объектов были членами системы **CBYD**.

Если вы обнаружили объект, не входящий в WSDLSC, вы можете подать жалобу в WSDLSC на веб-сайте **ww.DigSafeWA.com**

Передовые методы сохранения локационных меток

Персонал, ответственный за сохранение меток на месте, должен определить, какой метод будет наиболее эффективным для данной работы. В зависимости от работы/района и размера/сложности, коммунальные службы могут предъявлять отдельные требования о соответствии.

- Сохраняйте или защищайте как можно больше первоначальных разметок.
- Цифровые фотографии или другие постоянные изображения, или чертежи (оба в масштабе) могут быть использованы на участках, где первоначальная локационная разметка будет уничтожена в результате земляных работ или погодных условий.
- Для сохранения первоначальной разметки используйте белую краску.

Используйте разметку вешками в местах, где первоначальные отметки о местоположении будут постоянно разрушаться в результате земляных работ или погодных условий. Разметка вешками должна быть равномерно выровнена и точно указывать месторасположения первоначальной разметки.

Отметьте первоначальные местоположения с помощью сплошных белых квадратов или скоб.

Окрашивайте точки между первоначальными местоположениями, используя белую краску, через каждые 18-24 дюйма по всей длине первоначальной разметки. Укажите тип разметки объекта; например, T — для телефона, G — для природного газа, W — для воды и т.д.

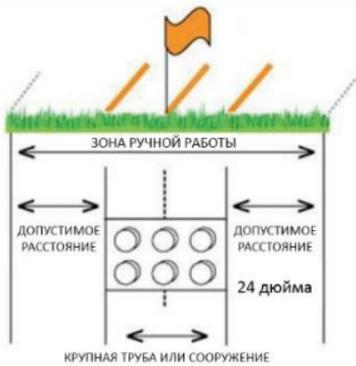
Запросы о релокации должны включать такую информацию, как конкретный участок (площадка), который необходимо переместить, и какие коммунальные услуги необходимо переместить. НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, ИДЕТ ЛИ РЕЧЬ О ПЕРЕМЕЩЕНИИ ИЛИ 45-ДНЕВНОМ ПРОДЛЕНИИ, УКАЖИТЕ ТОЛЬКО ТОТ УЧАСТОК, ГДЕ РАБОТЫ ЕЩЕ ПРОДОЛЖАЮТСЯ. МНОГОКРАТНОЕ ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫХ РАБОТ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА ВСЯ РАБОТА НЕ БУДЕТ ЗАВЕРШЕНА, ПРИВОДИТ К ПОВТОРНОМУ НАНЕСЕНИЮ КРАСКИ НА ЗЕМЛЮ, ГДЕ РАБОТЫ БЫЛИ ЗАВЕРШЕНЫ, ЧТО НАКЛАДЫВАЕТ НЕНУЖНУЮ НАГРУЗКУ НА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ДОБАВЛЯЕТ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ «ГРАФФИТИ». Владелец/оператор коммунальных сетей оставляет за собой право на возмещение расходов на повторную разметку.

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ КРАСЬТЕ ПОВЕРХ ЖЕЛТОЙ КРАСКИ.

Зона допустимости и ручные земляные работы

Владельцы/операторы заглубленных коммунальных сетей обязаны с разумной точностью размечать свои локализованные углубленные линии. RCW 19.122.020 (23) гласит: «Разумная точность означает местоположение в пределах двадцати четырех дюймов от внешних размеров с обеих сторон подземного сооружения». Эта зона называется «зоной допустимости». (См. иллюстрацию зоны допустимости ниже.

«Зона допустимости» в Washington — 24 дюйма).



Во избежание повреждения углубленных сооружений экскавационная компания должна определить точное месторасположение подземных коммуникаций, которые были размечены.

Считается, что точное определение может быть произведено только путем вскрытия заглубленной коммунальной сети. В зависимости от условий на объекте рекомендуется один или несколько из следующих вариантов:

- аккуратное копание вручную
- спелеотуризм и вакуумная выемка грунта*
- ручные инструменты, которые используют воздух* или воду* под давлением, или
- другие неинвазивные методы.

Вскрытие углубленных коммуникаций любым механизированным способом (например, экскаватором, грейдером, отбойным молотком и т.д.) недопустимо. Повод для размышлений: что касается крупных проектов, то подповерхностное проектирование может быть наименее дорогостоящим способом точной локализации подземных сооружений.

** Несмотря на то, что многие считают эти методы неинвазивными, следует соблюдать осторожность при их использовании вблизи покрытия труб; известно, что они приводят к повреждению обертки. Если повреждено покрытие или обертка трубы, необходимо обратиться*

в коммунальную службу, чтобы ее можно было должным образом отремонтировать.

Требования к операторам объектов в отношении домовых водопроводных вводов

Операторы объекта

- Должны разметить белым цветом места расположения объектов в пределах полосы отвода и места проведения земляных работ.
- Должны «обозначать присутствие или локацию» «домовых водопроводных вводов», если домовый водопроводный ввод соединяет конечного потребителя с главной коммунальной сетью оператора объекта или находится в пределах общественной полосы отвода или коммунального сервитута.

В законе штата Washington о раскопках особое внимание было уделено тому, чтобы помочь экскавационным компаниям найти домовые водопроводные вводы в пределах общественной полосы отвода и коммунального сервитута. Операторы объекта должны определить местонахождение и покрасить домовые водопроводные вводы, если они могут сделать это с разумной точностью.

ИМЕЙТЕ В ВИДУ, ЧТО ЦВЕТНАЯ КРАСКА, НАНОСИМАЯ НА УЧАСТОК РАСКОПОК ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ДАТЬ ЭКСКАВАЦИОННЫМ КОМПАНИЯМ «ПОДСКАЗКУ» КАСАТЕЛЬНО РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕЛОКАЛИЗОВАННЫХ ЛИНИЙ, МОЖЕТ БЫТЬ ИСТОЛКОВАНА КАК ЛОКАЦИОННАЯ РАЗМЕТКА.

Если операторы объекта не могут с достаточной точностью локализовать домовый водопроводный ввод, они вправе:

- поместить треугольник на их главной линии коммуникаций, указывающий на структуру или владения, связанные с сервисом;
- договориться о встрече с экскавационной компанией на рабочей площадке и предоставить

доступную информацию о расположении домовых водопроводных вводов; или

- предоставлять копии имеющихся отчетов о домовых водопроводных вводах с помощью других способов доставки (в том числе по электронной почте).

Операторы объектов, которые добросовестно пытаются выполнить любое из этих действий, будут считаться выполнившими свои обязательства по оказанию помощи экскавационным компаниям в поиске домовых водопроводных вводов, и не несут ответственности за повреждения или травмы. Экскавационным компаниям, у которых есть сомнения или опасения по поводу домовых водопроводных вводов, рекомендуется напрямую общаться с оператором объекта.

Экскавационные компания не могут производить раскопки до тех пор, пока все заглубленные коммунальные сети не будут размечены соответствующей краской, буквами и цифрами, или не будут иным образом учтены с помощью другой информации, предоставленной оператором объекта.

Оператор объекта не обязан соблюдать положения подраздела RCW 19.122.030 в отношении домового водопроводного ввода, транспортирующего только воду, если его наличие может быть определено по другим видимым водным средствам, таким как счетчики воды, крышки водяных клапанов и распределительные коробки в пределах или возле границы участка земляных работ с белой разметкой (см. RCW 19.122.030 [9])

Сообщение об ущербе

В соответствии с RCW 19.122.053 все операторы объектов и экскавационные компании, которые замечают или наносят ущерб подземному сооружению, должны сообщить об этом событии Комиссии по коммунальным услугам и транспорту штата Washington. Они могут сделать это через сайт Комиссии по коммунальным услугам и

транспорту (Utilities and Transportation Commission, UTC) Виртуальный DIRT или в другой аналогичной форме, если она сообщает требуемую информацию, приведенную в 19.122.053 (3) (а - н). Вы можете зарегистрироваться для отчетности в DIRT по этому адресу:

www.cga-dirt.com.

Правовой комитет по безопасности раскопок штата Washington

WSDLSC был создан для «консультирования комиссии и других учреждений штата, законодательного органа и местных органов власти по вопросам передовой практики и подготовки кадров в целях предотвращения ущерба подземным сооружениям, а также политики, направленной на повышение безопасности работников и населения; и рассмотрения жалоб о предполагаемых нарушениях [закона о раскопках], связанные с практикой, относящейся к подземным сооружениям».

Для получения более подробной информации о составе WSDLSC свяжитесь с администратором Комитета по безопасности по адресу: wsdlsafetycommittee@gmail.com.

Как подать жалобу на основании Закона о раскопках

Закон о раскопках штата Washington позволяет любому лицу подать жалобу о предполагаемых нарушениях RCW 19.122. Жалобы рассматриваются Правовым комитетом по безопасности раскопок штата Washington (WSDLSC), в состав которого входят волонтеры, имеющие опыт работы в области земляных работ или предотвращения ущерба. В состав комитета входят представители как экскавационных компаний, так и коммунальных служб.

Как это работает

- Заявитель подает жалобу, используя онлайн-форму, доступную по адресу www.DigSafeWA.com. Это бесплатно.
- Администратор Комитета по безопасности свяжется с заявителем и ответчиком, чтобы назначить дату слушания жалобы лично или по телефону.
- В ходе рассмотрения жалобы заявитель излагает свое дело против ответчика, и ответчик может защитить себя. Рассмотрение носит неофициальный характер. Записи и стенограммы не ведутся. Адвокаты не допускаются.
- Обе стороны могут представить документацию, например фотографии и копии карт на раскопки, чтобы представить свои аргументы, что им и рекомендуется сделать.
- После заслушивания обеих сторон Комитет по безопасности проведет частную встречу в течение 15-60 минут для обсуждения дела и принятия решения о том, был ли нарушен закон о раскопках.

Решение немедленно доводится до сведения сторон. Если Комитет по безопасности обнаружит

- нарушение, он может порекомендовать применить санкцию в виде предупредительного письма при незначительной степени серьезности нарушения до штрафа в размере до \$5000 за каждое нарушение.
- Неучастие ответчика в рассмотрении жалобы не помешает Комитету по безопасности выслушать жалобу и рекомендовать применить санкцию, если на его взгляд имело место нарушение.
- Комитет по безопасности направляет свое решение и рекомендацию о применении санкции в Комиссию по коммунальным услугам и транспорту штата Washington, которая рассматривает это дело. Если Комиссия по коммунальным услугам и транспорту штата Washington (Washington Utilities and Transportation

Commission, WUTC) согласится с решением Комитета по безопасности, то она применит санкцию. WUTC имеет право изменить санкцию.

- Ответчик имеет право обжаловать решение WUTC, и в таком случае дело должно быть рассмотрено судьей по административному праву на официальном слушании.

Ни Комитет по безопасности, ни WUTC не имеют полномочий принимать решения по претензиям, связанным с простоями или возмещением ущерба. Все штрафы, собранные WUTC за нарушение закона о раскопках, депонируются в фонд, используемый только для обучения в рамках закона о безопасности раскопок.

Чтобы подать жалобу, посетите www.DigSafeWA.com.

Природный газ

Безопасность трубопровода

Комиссия по коммунальным услугам и транспорту штата Washington имеет полномочия, предоставленные Федеральным управлением по безопасности трубопроводов (Federal Office of Pipeline Safety), обеспечить соблюдение требований безопасности эксплуатации и методов работы вокруг межштатных трубопроводных сооружений. Управление обладает аналогичными полномочиями в отношении межштатных поставщиков природного газа. Органы штата, гражданские комитеты, иные организации, занимающиеся вопросами безопасности трубопроводов, а также граждане штата Washington уделяют особое внимание вопросам, связанным с предотвращением ущерба, наносимого трубопроводам, в том числе при проведении земляных работ с или непосредственно рядом с заглубленными сооружениями для природного газа или нефти.

Информацию о конкретных нефтепроводных компаниях можно получить, позвонив им напрямую. См. контактную информацию на обложке книги.

Следующая информация предоставлена компаниями Puget Sound Energy, Avista Utilities и Cascade Natural Gas Corporation.

Природный газ требует осторожного обращения

Основной причиной аварий на газопроводах является ущерб, причиненный третьими лицами. Как и в случае заглубленного электрического кабеля, экскавационные компании должны проявлять особую осторожность при работе и выкопке вблизи газопроводов.

Природный газ — это безопасное, надежное и предсказуемое топливо при правильном обращении и потреблении.

Природный газ может воспламеняться при соотношении газа к воздуху от 4% до 14%, и источнике воспламенения с температурой 1100 градусов. Природный газ имеет удельный вес 0.6, который легче воздуха, что позволяет ему подниматься. Для облегчения обнаружения утечек добавляется характерный запах. При прорыве или утечке трубопровода природный газ может мигрировать под твердым покрытием или твердыми поверхностями в здания и окружающие их территории. При обнаружении утечки немедленно покиньте помещение и свяжитесь со своим поставщиком природного газа и службой 911. *Не допускайте никаких действий, производящих искрение.*

Природный газ распределяется с различными давлениями и по различным типам труб. Стальные и пластиковые трубопроводы широко используются по всему штату Washington в диапазоне диаметров от ½ дюймов до 36 дюймов. Рабочее давление колеблется от низкого (0,25 фунтов на кв. дюйм, ман.), среднего (IP 60 фунтов на кв. дюйм, ман.) до высокого (HP100+ фунтов на кв. дюйм, ман.). Любые земляные работы, проводимые вокруг **трубопроводов высокого давления (High Pressure, HP)**, должны постоянно контролироваться персоналом коммунальных служб.

Происшествия в связи с утечкой природного газа

Всегда немедленно звоните в 911* и в местную коммунальную службу, чтобы сообщить о любых повреждениях, утечках или других происшествиях, связанных с природным газом. При утечке газа проведите эвакуацию на ближайших местах его присутствия. Не допускайте движение людей, транспорта и устраните любые источники искрения (открытое пламя, выключите двигатели/оборудование, радиоприемники, потушите сигареты и т.д.) в районе поврежденной линии до прибытия местной коммунальной службы (основные номера указаны на обложке книги). *См. RCW 19.122.050 (1)

Не пытайтесь ремонтировать поврежденный или сломанный газопровод путем перекрытия, обжима, сгибания или иного способа ограничения потока. Не прикасайтесь к протекающей пластиковой трубе. Искра от статического электричества на пластиковой трубе может стать источником воспламенения. Все ремонтные работы должны выполняться квалифицированным персоналом газовой компании. Всякий раз, когда на трубе появляются вмятины или обмотка снимается, местный поставщик природного газа должен осмотреть ее до того, как она будет заглублена или засыпана. Даже если на трубе есть простые зазубрины или изгибы, оставьте ее открытой, чтобы местный поставщик природного газа мог осмотреть ее и произвести необходимые ремонтные работы.

Следует позаботиться о том, чтобы не повредить небольшие провода, расположенные на газопроводах или вблизи них. Компании, эксплуатирующие подземные трубопроводы, используют различные типы проводов; некоторые из них предназначены для локализации пластиковых трубопроводов, а другие — для мониторинга стальных трубопроводов на предмет их надлежащей защиты от коррозии. Если провод разорван, позвоните в местную коммунальную службу, чтобы отремонтировать поврежденные сооружения.

Не пытайтесь погасить газовое пламя или огонь.

Если природный газ горит, позвольте ему гореть! Если существует угроза жизни или имуществу, звоните 911.

Методика выполнения работ

Направленное бурение. Газопроводы должны быть проложены в углублениях и идентифицированы до начала буровых работ. Обратитесь в местную коммунальную службу для проверки сооружений в углублениях перед началом буровых работ. Оставьте углубления открытыми и наблюдайте за прохождением головки бура по мере ее прохождения под коммунальными сетями и втягивания. Немедленно сообщите в коммунальную службу о любых проблемах.

Поддержание открытого состояния газопровода. После того, как газопровод подвергся вскрытию, все газовые сооружения должны быть надлежащим образом обеспечены опорой и защищены от повреждений. При проведении земляных работ параллельно газопроводу обратитесь в местную газовую компанию за помощью в определении подходящей опоры, средств защиты и разделения трубопровода. Неспособность обеспечивать правильную опору трубопроводов может привести к их перелому или разрыву. Каждая конструктивная опора, используемая для открытого трубопровода, должна быть изготовлена из прочного, негорючего материала, быть сконструирована и установлена таким образом, чтобы:

- не ограничивать свободное расширение и сжатие трубопровода между опорами или анкерами.
- не приводить движение трубопровода к отключению вспомогательного оборудования.

предотвратить повреждение трубы и ее покрытия там, где она соприкасается с опорой или анкерным креплением

- Когда стальные трубы крепятся или обеспечиваются анкерами, труба должна быть изолирована от опоры или анкера.

- Временная опора или анкер должны быть полностью сняты без повреждения трубы и ее покрытия.
- Стальные тросы, стальные цепи или любые острые предметы не должны использоваться для крепления газовых трубопроводов.

Вмешательство

Не возводите никаких конструкций, таких как навесы, террасы и т.д. над трубопроводами или другими сооружениями. Помимо того, что это серьезно угрожает безопасности, газовые компании должны всегда иметь доступ к своим углубленным газопроводам. По этой причине при пересечении или прокладке труб параллельно распределительным линиям должно поддерживаться минимальное расстояние в 12 дюймов. Линии питания под высоким давлением требуют расстояния в 36 дюймов друг от друга, если только не получено специальное разрешение от компании-поставщика.

Засыпка трубопроводов природного газа и трубопроводов для опасных жидкостей

Обратная засыпка траншеи должна производиться таким образом, чтобы обеспечить прочную опору под трубой и предотвратить повреждение трубы, покрытия трубы от оборудования или материала засыпки. Всегда используйте песок или некаменистую грязь, производите обратную засыпку на шесть дюймов выше и ниже трубопроводов природного газа, избегайте уплотнения непосредственно над трубопроводом.

Материал засыпки *не* должен содержать: мусор, банки, стекло, изделия из переработанного стекла, разлагающиеся органические материалы или строительный мусор, вымытый гравий (включая мелкий гравий), материал, который не будет уплотняться, острые предметы, замороженные комки, крупные камни или булыжники, куски тротуара, строительный мусор, деревянные подпорки или клинья, бревна, тюки сена,

валуны или другие материалы, которые могут привести к повреждению труб, покрытия труб или оболочки/каналов.

ПРИМЕЧАНИЕ: не выгружайте массу для обратной засыпки и не сваливайте ее прямо на полиэтиленовую (Polyethylene, PE) трубу до тех пор, пока не будет обеспечена надлежащая опора для трубы.

Первоначальным материалом обратной засыпки должен быть песок или свободная от скальных пород местная почва, или выборочный почвенный материал, который не содержит никаких скальных пород. Если местный грунт содержит камни, то в общей сложности 12 дюймов первоначальной засыпки должны быть уложены над газопроводом и по всей ширине траншеи.

Окончательная обратная засыпка может быть выполнена из выбранного материала или из местного грунта, но не должна содержать камней диаметром более 10 дюймов для предотвращения препятствий на пути обслуживания газовой системы.

Окончательная обратная засыпка должна быть достаточной плотности, чтобы выдержать нормальный износ от пешеходного движения, погодных условий и других видов деятельности, которые могут вызвать эрозию.

Вся обратная засыпка должна быть уплотнена в соответствии с условиями действующих разрешений и соглашений о полосе отвода. На необработанных участках слой обратной засыпки должен быть уплотнен таким образом, чтобы соответствовать первоначальной структуре почвы.

При уплотнении слоя обратной засыпки необходимо следить за тем, чтобы не повредить заглубленные газовые сооружения и другие подземные линии.

При уплотнении вокруг сервисных и патрубковых соединений и точек перехода между полиэтиленом и сталью необходимо соблюдать осторожность, чтобы обеспечить хорошо уплотненную опору и защитить трубы и фитинги от чрезмерных внешних нагрузок.

Материал для засыпки должен быть уплотнен в слоях достаточной толщины, чтобы предотвратить повреждение трубы. Если траншея достаточно широкая, сначала должны быть уплотнены пространства по бокам трубы. Если уплотнение произведено с помощью:

- приводимого в движение вручную оборудования (например, Bigfoot или Jumping Jack), тогда начальный слой засыпки над трубой должен быть не менее 12 дюймов.
- оборудования с механическим приводом (например, Hoe-Pack или Hydro-Hammer), тогда начальный слой засыпки над трубой должен быть не менее 24 дюймов.

Электричество

Электричество требует осторожного обращения

Возможны получение электрошока, ожогов или смертельный исход рабочих при неправильном обращении с электричеством на рабочей площадке. Так как оно всегда ищет самый простой путь к земле, человек или любой другой тип проводника (металл, дерево, деревья, машины/оборудование, инструменты и т.д.), прикасающегося к линии электропередач, может обеспечить немедленный путь к земле. Результатом могут быть тяжелые травмы или смерть.

Перед началом работы подумайте о безопасности!

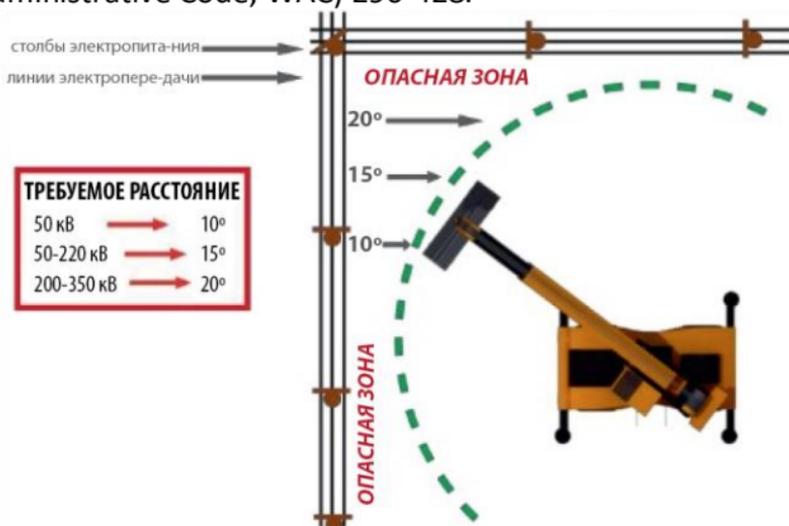
Будьте внимательны. Если вам приходится работать вблизи линий электропередач или объектов электроснабжения, **всегда считайте, что они находятся под напряжением.**

Для получения дополнительной информации или принятия мер, гарантирующих безопасные условия труда, позвоните в местную коммунальную службу. В целях вашей безопасности коммунальная служба может отключить электричество, установить барьеры на линиях или, в крайнем случае, переместить их в другое место.

Поскольку на выполнение этой работы требуется время, укажите это время в своем рабочем графике и сообщите об этом коммунальной службе. Например, если возможно вывести линии из эксплуатации, необходимо заблаговременное уведомление. Возможно, что коммунальная служба будет взимать плату за выполняемые ею работы.

Основные правила электробезопасности

Десять футов считается минимальным безопасным и официальным расстоянием для оборудования, инструментов и людей при работе вблизи воздушных линий электропередач и объектов. Никогда не допускайте, что электроустановки изолированы. Согласно нормам штата от высоковольтных проводников, находящихся под напряжением (до 50 000 вольт) должно поддерживаться минимальное расстояние в десять футов, а для более высоких напряжений требуется дополнительное расстояние (например, 12 футов 2 дюйма требуется для 115 000 вольт). (См. иллюстрацию *Официальное расстояние* ниже). Точные расстояния и другие требования закона при работе вблизи линий электропередач см. в соответствующем разделе Административного кодекса штата Washington (Washington Administrative Code, WAC) 296-428.



Оборудование, находящееся вблизи линий, может случайно попасть в линию и нанести травму работнику, использующему оборудование. Ручные инструменты или материалы являются распространенной причиной несчастных случаев. Будьте предельно осторожны при переноске лестниц, строительных лесов, трубопроводов или высотных металлических инструментов вблизи линий электропередач. Тяжелое или крупногабаритное оборудование может случайно попасть в линии. Соблюдать осторожность следует не только при использовании кранов, фронтальных погрузчиков, экскаваторов-погрузчиков и автобетононасосов, которые могут иметь достаточный радиус действия, чтобы попасть в линии электропередач.

Планируйте заранее. Если ваше оборудование будет работать в непосредственной близости от объектов электроснабжения, убедитесь, что нет возможности случайного трения о линию электропередач или прикосновения к углубленному кабелю.

Не прикасайтесь к электрооборудованию и никогда не пытайтесь перемещать, поднимать воздушные или подземные линии электропередач или оборудование. Если вам нужна помощь в обеспечении безопасности линий, у вас есть сомнения или вопросы по поводу безопасности вашей рабочей площадки, позвоните в коммунальную службу.

В случае возникновения электрического контакта с оборудованием

Не паникуйте! Оставайтесь на оборудовании!

Там, где вы находитесь, вам должно быть безопасно. Не пытайтесь слезть с крана или экскаватора. Одновременное прикосновение к источнику питания и земле может привести к летальному исходу.

Если оборудование горит и необходимо выйти из машины или оборудования, прыгайте дальше от машины, держась обеими ногами вместе, избегая любых проводов, которые

могут оказаться на земле. Сохраняйте спокойствие и прыгайте осторожно, чтобы не упасть обратно к оборудованию и не коснуться земли и оборудования одновременно. Затем **передвигайтесь, не отрываясь от земли**, держа обе ноги вместе, удерживая их на земле и всегда касаясь ее. **Продолжайте передвигаться таким образом по крайней мере 30 футов от места аварии.**

Проинструктируйте весь остальной персонал держаться на расстоянии не менее 30 футов от оборудования, веревок и груза. Все оборудование, груз и земля вокруг него могут быть под напряжением.



Оператор оборудования может попытаться удалить контакт (только если попытка безопасна) без посторонней помощи и без приближения к оборудованию. Отойдите от линии в обратном направлении от фактора, вызвавшего контакт (например, если вы повернули влево и попали в провод, поверните вправо, чтобы разорвать контакт).

Помните: после того, как дуга была зажжена, она может пройти значительное расстояние до того, как оборвется, поэтому продолжайте двигаться от линии до тех пор, пока дуга не оборвется, а затем продолжайте двигаться до тех пор, пока вы не окажетесь на расстоянии не менее 10-15 футов от линии.

Осторожно: если кажется, что трос/материал приварился к линии электропередач, не отходите от линии, так как она может лопнуть и хлестнуть. Оставайтесь на месте, пока не придет помощь.

Если оборудование нельзя сдвинуть или отсоединить от контакта, оставайтесь в кабине до тех пор, пока квалифицированный электрик не отключит электрическую цепь и не подтвердит, что условия безопасности соблюдены.

Сообщайте о каждом происшествии, связанном с контактом с линией электропередач под напряжением, в местную электроэнергетическую компанию, чтобы в дальнейшем можно было провести проверки и ремонт во избежание выхода из строя поврежденных линий электропередач.

Безопасность подземных линий электропередачи

Рытье траншей или выемка грунта в местах, где могут существовать подземные линии электропередач, может быть опасным и дорогостоящим делом. Одна неудачно положенная лопата или ведро может привести к серьезным травмам, вывести из строя службы или нанести ущерб окружающим домам и предприятиям. Правила Административного кодекса штата Washington и Закона штата Washington о промышленной безопасности и охране труда (Washington Industrial Safety and Health Act, WISHA) (296-155 «Стандарты безопасности для строительных рабочих» [“Safety Standards for Construction Workers”]) гласят: «Перед открытием котлована или траншеи должны быть локализованы подземные коммуникации, такие как канализация, телефон, природный газ, электричество, водопровод или другие установки». Экскавационные компании отвечают за подтверждение локализации и напряжения любых подземных линий электропередачи, которые могут работать вокруг них, а также за обеспечение любых мер и методов защиты для безопасной работы на таком участке.

Если произойдет несчастный случай, сохраняйте спокойствие!

Существует несколько основных шагов, которые необходимо принять в случае несчастного случая с электричеством

- **Не прикасайтесь к травмированному человеку или оборудованию, контактирующему с ним.** Даже если кажется, что авария вызвала отключение электричества, будьте осторожны. Всегда допускайте, что линии электропередачи горячие или находятся под напряжением. Как правило, линии электропередачи возвращаются в рабочее состояние и несколько раз включаются в течение нескольких секунд после аварии, или же они могут вообще не отключаться.
- **Не пытайтесь спасти пострадавшего; не допускайте приближения других лиц к пострадавшему** и к любым транспортным средствам, предметам или сооружениям, находящимся под напряжением.
- **НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ОБЕСТОЧИТЬ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ. ПОЗВОНИТЕ в местную службу электроснабжения НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО!**
- **Пошлите за помощью.** Позвоните 911, чтобы уведомить полицию и пожарную службу. Также позвоните в коммунальную службу, чтобы отключить электричество.

Водопровод, канализация и штормовые линии

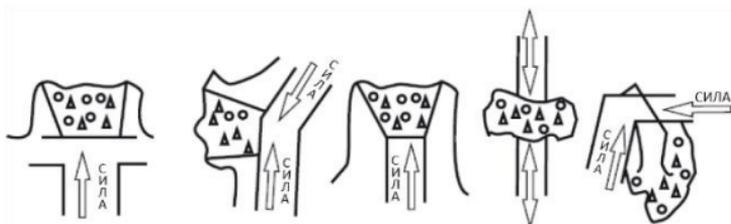
Как избежать проблем при земляных работах вблизи трубопроводов с водой под давлением

Напорные водопроводные линии часто используются для обеспечения питьевой водой, противопожарной защиты и ирригации. Если они повреждены в ходе строительства, то могут привести к значительным потерям в обслуживании, имущественному ущербу и травмам. Диапазон давления может составлять от 25 до 200 фунтов на квадратный дюйм. При работе в любом месте вблизи водопровода убедитесь, что коробки клапанов остаются доступными на случай аварийного отключения. Всегда обеспечивайте

опору для извлеченных водопроводных сетей и сооружений.

Изгибы, тройники, колпаки и упорные блоки

Изгибы, тройники и колпаки устанавливаются на линиях для изменения направления трубопровода. На изгибах, тройниках и колпаках устанавливаются упорные блоки, которые удерживают трубу на месте и при отклонении в разных направлениях принимают на себя силу, действующую на находящийся под давлением технический трубопровод. Упорные блоки, как правило, рассчитаны на опорную поверхность земли вокруг них.



Пример: при давлении 25 фунтов на кв. дюйм 8-дюймовая линия может применять к упорному блоку 1 256 фунтов силы. При 200 фунт/кв. дюйм эта 8-дюймовая линия может иметь 10 048 фунтов силы, действующей на упорный блок. (Без учета перегрузки).

Не трогайте землю вокруг упорного блока или сам упорный блок. Это может привести к серьезным утечкам или пробоям в водопроводных линиях.

Не открывайте магистральный водопровод, находящийся под давлением, больше чем на 1 патрубок трубы, иначе он может сместиться вертикально или горизонтально, и разорваться. Обеспечьте опору линии, выкапывайте или раскрывайте только тот участок линии, находящееся под давлением, который необходим для завершения пересечения.

Не используйте кальцинированный материал для обратной засыпки, например бетон или материал засыпки контролируемой плотности (Controlled Density Fill, CDF),

против водопроводных линий, если водопроводные линии не обернуты в 8 мм пластика.

Службы водоснабжения

Водопроводные системы могут быть изготовлены из пластичных материалов, таких как мягкая медь или полиэтилен, или из более жесткого материала, такого как оцинкованная труба, ПВХ (Polyvinylchlorid, PVC)-сортамент 40 или 80, или из других материалов. Перед обратной засыпкой водопроводные линии должны быть уложены в песчаный, свободный от камней слой. При уплотнении следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить систему снабжения или не вытянуть ее из магистральной линии.

Не тяните и не оставляйте вмятин на линиях водопровода. Вмятины и перегибы могут протекать не сразу, но вода, движущаяся внутри службы, будет создавать износ в месте дефекта и утечку в будущем. Сообщайте поставщику воды о любых вмятинах, перегибах или вытягивании.

Не отключайте магистральный водопровод без разрешения поставщика. Вмешательство в систему общественного водоснабжения является федеральным преступлением (Кодекс США, Раздел 42, Раздел 300i-1). Большинство поставщиков воды также придерживаются политики схем штрафов, запрещающих экскавационным компаниям вмешиваться в работу или перекрывать существующую общественную коммунальную систему. Предприятия или клиенты, такие как клиники, больницы и домашнее медицинское оборудование, не могут допустить отключения воды без предварительного уведомления.

При возникновении вопросов всегда обращайтесь к поставщику воды.

Как избежать проблем при земляных работах вблизи канализационных и ливневых стоков

Санитарные канализационные линии в первую очередь используются для удаления человеческих, промышленных и коммерческих отходов, которые могут содержать

фекалии, химические вещества, газы и патогенные микроорганизмы, переносимые с кровью. Линии ливневой канализации переносят дождевые потоки и потоки грунтовых вод, которые жизненно важны для сохранения местных зданий от затопления. В случае повреждения во время строительства санитарные и ливневые канализационные линии могут привести к значительным потерям в обслуживании, повышению стоимости содержания собственности или нанесению ущерба дикой природе, а также к травмам. При проведении работ в любом месте, где поблизости находятся канализационные/ливневые трубопроводы, убедитесь в том, что крышки колодцев/ливневых резервуаров остаются доступными в случае аварийной замены или повреждения.

Колодцы/ливневые резервуары

Канализационные колодцы содержат загрязняющие вещества, легковоспламеняющиеся вещества и неочищенные сточные воды, которые могут влиять на качество воздуха внутри колодца. По этой причине при входе в канализационные колодцы должны соблюдаться процедуры входа в ограниченное пространство, требуемые федеральными, штатными или местными органами власти, если вход разрешен поставщиком системы канализационных стоков. Аналогичным образом, ливневые резервуары являются опасными точками входа и требуют, чтобы применялась также практика ограниченного входа.

Ни в коем случае не допускайте попадания строительного мусора или жидкости в канализационные колодцы/ливневые резервуары, а также в канализационные/ливневые трубопроводы. Это может привести к дорогостоящим засорам и скоплению веществ. Если мусор попадает в канализацию/ливневую систему, свяжитесь с поставщиком канализационной/ливневой системы.

Не выкапывайте большой объем материала вблизи колодца/ливневого резервуара, чтобы создать

неравномерную нагрузку на боковые стенки конструкции, иначе она может опрокинуться.

Практика выемки и обратной засыпки грунта вблизи канализационных/ливневых установок

Канализационные, (магистральные и сервисные) и ливневые линии состоят из множества различных типов труб: дренажных, бетонных, PVC, полиэтилен высокого давления (High Density Polyethylene, HDPE), ковкого чугуна, стали, чугуна, гофрированная металлическая труба (Corrugated Metal Pipe, CMP) и др. Могут присутствовать и более старые хрупкие трубы. При проведении земляных работ вблизи существующих канализационных и ливневых трубопроводов необходимо соблюдать крайнюю осторожность. Желательно поддерживать минимальное 18-дюймовое вертикальное расстояние при пересечении перпендикуляра над существующим канализационным и ливневым трубопроводом. Канализационные и ливневые линии должны быть заново уложены в не содержащее камней углубление. При уплотнении необходимо соблюдать осторожность, чтобы не повредить трубопровод.

Ожидайте, что домовые водопроводные канализационные вводы обеспечат обслуживание сооружений, расположенных поблизости от бытовых трубопроводов.

Не тяните, избегайте повреждений и вмятин в канализационных или ливневых трубопроводах, а также в бытовой канализации. В поврежденной зоне может не сразу проявиться протечку, которая может возникнуть в будущем. Немедленно сообщите поставщику о любых повреждениях канализации/ливневой канализации.

Насосные агрегаты, которые могут обеспечить достаточную досягаемость, чтобы попасть в линии электропередачи.

Планируйте заранее. Если ваше оборудование будет работать в непосредственной близости от объектов электроснабжения, убедитесь, что нет возможности случайного трения о линию электропередач или прикосновения к углубленному кабелю.

Не прикасайтесь к электрооборудованию и никогда не пытайтесь перемещать, поднимать воздушные или подземные линии электропередач или оборудование. Если вам нужна помощь в обеспечении безопасности линий, у вас есть сомнения или вопросы по поводу безопасности вашей рабочей площадки, позвоните в коммунальную службу.

В случае возникновения электрического контакта с оборудованием

Не паникуйте! Оставайтесь на оборудовании!

Там, где вы находитесь, вам должно быть безопасно. Не пытайтесь слезть с крана или экскаватора. Одновременное прикосновение к источнику питания и земле может привести к летальному исходу.

Если оборудование горит и необходимо выйти из машины или оборудования, прыгайте дальше от машины, держась обеими ногами вместе, избегая любых проводов, которые могут оказаться на земле. Сохраняйте спокойствие и прыгайте осторожно, чтобы не упасть обратно к оборудованию и не коснуться земли и оборудования одновременно. Затем **передвигайтесь, не отрываясь от земли**, держа обе ноги вместе, удерживая их на земле и всегда касаясь ее. **Продолжайте передвигаться таким образом по крайней мере 30 футов от места аварии.**

Проинструктируйте весь остальной персонал держаться на расстоянии не менее 30 футов от оборудования, веревок и груза. Все оборудование, груз и земля вокруг него могут быть под напряжением.

Всегда звоните для запроса локализации

Некоторые оптоволоконные кабели не содержат металла, что затрудняет их локализацию. В некоторых случаях локализующий проводник содержится в кабельном канале или в виде отдельного локализующего провода. При использовании локационного устройства всегда используйте метод прямого соединения, а не индукцию. При возникновении проблем с поиском подходящего

соединения необходимо связаться с владельцем оптоволоконного кабеля.

Главное — это контакт

Совещание на площадке перед началом строительства с экскавационной компанией и оператором объекта дает возможность получить планы и контактную информацию. Некоторые организации настаивают на том, чтобы во время любых земляных работ присутствовал наблюдатель.

Повреждение оптоволоконной линии

Всегда немедленно предупреждайте владельца оптоволоконного кабеля даже о небольшом повреждении оптоволоконного кабеля. Нарушения в работе и снижение надежности не всегда очевидны или могут проявляться с течением времени. Никогда не пытайтесь починить поврежденную линию или засыпать ее. Всегда сообщайте владельцу о любых повреждениях в кабельном канале или локализующих проводах.

GUIDE TO Safe Digging



-  **Mark your dig area in white paint.**
-  **Two business days before you dig, call 811. The day you call doesn't count.**
-  **Do not dig until all known utilities are marked.**
-  **Maintain your marks.**
-  **Determine the precise location of the marked utilities by hand digging.**
-  **Use hand tools when digging within 24 inches of either side of the marks.**

УНИФИЦИРОВАННЫЙ ЦВЕТОВОЙ КОД

ДЛЯ РАЗМЕТКИ ПОДЗЕМНЫЕ
КОММУНИКАЦИИ



Белый	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
Розовый	ВРЕМЕННАЯ ОБЗОРНАЯ РАЗМЕТКА ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ, КАБЕЛИ, КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ И КАБЕЛИ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ
Красный	ГАЗ, НЕФТЬ, ПАР, НЕФТЕПРОДУКТЫ ИЛИ ГАЗООБРАЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Желтый	ЛИНИИ СВЯЗИ, АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ИЛИ СИГНАЛЬНЫЕ ЛИНИИ, КАБЕЛИ ИЛИ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
Оранжевый	ПИТЬЕВАЯ ВОДА
Синий	ЛИНИИ РЕКУПЕРАЦИИ ВОДЫ, ИРРИГАЦИИ И ШЛАМА
Фиолетовый	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ
Зеленый	

www.DigSafeWA.com

РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНЫМ РАСКОПКАМ



-  Отметьте область раскопок белой краской.
-  За два рабочих дня до начала раскопок позвоните в 811. День вашего звонка не считается.
-  Не начинайте раскопку, пока не размечены все известные коммунальные сети.
-  Сохраняйте свои разметки. Определите точное местоположение помеченных коммунальных сетей с помощью ручной выемки грунта.
-  Используйте ручные инструменты при раскопках в радиусе 24 дюймов по обеим сторонам от метки.

ЦВЕТОВОЙ КОД (AMERICAN PUBLIC WORKS ASSOCIATION)

Цветные метки на поверхности указывают места расположения заглубленных линий коммуникаций. Знайте, как определить углубленные линии по их цвету.

UNIFORM COLOR CODE FOR MARKING UNDERGROUND UTILITY LINES

White	PROPOSED EXCAVATION
Pink	TEMPORARY SURVEY MARKINGS
Red	ELECTRIC POWER LINES, CABLES, CONDUIT AND LIGHTING CABLES
Yellow	GAS, OIL, STEAM, PETROLEUM OR GASEOUS MATERIALS
Orange	COMMUNICATION, ALARM OR SIGNAL LINES, CABLES OR CONDUIT
Blue	POTABLE WATER
Purple	RECLAIMED WATER, IRRIGATION AND SLURRY LINES
Green	SEWER AND DRAIN LINES

Washington



Know what's below.

Call **811** before you dig.

www.DigSafeWA.com